SyncMaster 320P

Használati útmutató

Kérjük, hogy a készülék működtetése előtt gondosan olvassa végig a kezelési útmutatót és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

CE

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Jelölések

Kérjük, olvassa el a következő biztonsági útmutatást, mivel a készülék jellemzőinek károsodásától és a felhasználónak okozott károktól óvhatják meg.

Figyelmeztetés

Ha elmulasztja az ezzel a szimbólummal jelölt utasítások betartását, akkor az testi sérülést vagy a készülék károsodását eredményezheti.

Jelölések

Tilos!	Fontos elolvasni és megérteni!
Ne szedje szét!	Húzza ki a csatlakozót az aljzatból!
Ne érintse meg!	Földelés az áramütés megelőzése céljából!

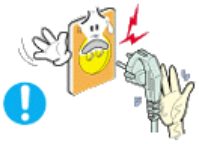
Hálózati feszültség

Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa a PC-t DPMS üzemmódba. Ha képernyővédőt használ, állítsa aktív képernyő üzemmódba.

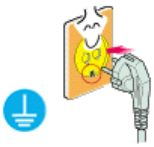
Ha a monitor kisméretű vagy ha ugyanaz a kép jelenik meg hosszú időn keresztül, akkor utókép jelenhet meg a képcső belsejében lévő fluoreszkáló anyag károsodása miatt.

Parancsikon a képernyőn megjelenő utókép megelőzését segítő útmutatáshoz

- **Ne használjon sérült vagy laza villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

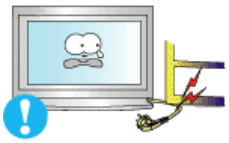


- **Ne húzza ki a villásdugót a kabelnel fogva és ne érintse nedves kézzel a villásdugót.**
  - Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

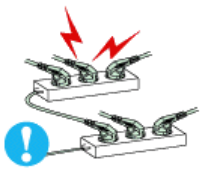


- **Csak helyesen földelt villásdugót és dugaszolóaljzatot használjon.**
  - A helytelen földelés áramütést vagy készülékkárosodást okozhat.

- **Gondosan csatlakoztassa a tápkábelt, ügyeljen arra, hogy ne lazulhasson meg.**
  - A nem megfelelő csatlakozás tüzet okozhat.



- **Ne hajlítsa meg túlzottan a kábelt és ne helyezzen rá olyan nehéz tárgyakat, amelyek károsíthatják.**
  - Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne csatlakoztasson túl sok hosszabbítót vagy villásdugót egyetlen aljzathoz.**
  - Ez tüzet okozhat.

- **A monitor használata közben ne húzza ki a tápkábelt.**
  - A leválasztás túlfeszültséget okozhat, ami károsítja a monitort.

- **Ha a csatlakozó vagy dugó poros, ne használja a tápkábelt.**
  - Ha a tápkábel csatlakozója vagy dugója poros, törölje le száraz ruhával.
  - Ha a tápkábel poros dugóval vagy csatlakozóval használja, áramütést vagy tüzet okozhat.

Üzembe helyezés

Ha a monitort szélsőséges hőmérsékleti körülmények között, kifejezetten poros, magas páratartalmú vagy kémiai anyagoknak kitett környezetben használja, továbbá 24 órán keresztül folyamatosan üzemelteti (pl. repülőterek és vasútállomások várótermei), az üzembe helyezés előtt kérje hivatalos szakember tanácsát.

Ha ezt elmulasztja, azzal a monitor károsodását okozhatja.

Helyezze a monitort kis páratartalmú és pormentes helyre.

- Ellenkező esetben áramütés következhet be vagy tűz keletkezhet a monitor belsejében.

Ne ejtse le a monitort szállítás közben.

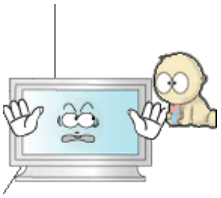
- Ha leejti, sérülés vagy károsdás keletkezhet.

Helyezze a monitor tartóját polcra vagy szekrénybe úgy, hogy a tartó ne nyúljon túl a szekrény vagy polc szélén.

- A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

A készüléket stabil, megfelelő méretű felületre helyezze.

- A készüléket egyenletes, stabil felületre helyezze, mert az esetlegesen lezuhanó készülék veszélyt jelenthet, különösen gyermekekre.



Ne helyezze a készüléket a padlóra.

- Ebben az esetben megbotolhatnak benne, különösen a gyermekek.

Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony anyagokat, például az égő gyertyát, cigarettát, továbbá rovarirtót.

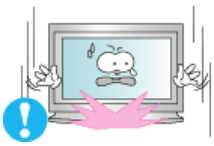
- Ezek tűzveszélyt okozhatnak.

Tartsa a tápkábelt távol a fűtőberendezésektől.

- A kábel burkolatának megolvadása áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegye a készüléket rosszul szellőző helyre, például könyvespolcra vagy szekrénybe.

- A készülék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet okozhat.



Óvatosan tegye le a monitort.

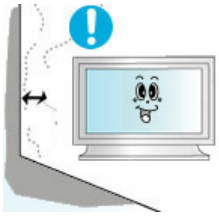
- Károsodhat vagy eltörhet, ha nem vigyáz.

Ne tegye le a monitort képernyővel lefelé.

- A képcső felülete károsodhat.

A fali szerelőegység felszerelését bízza szakképzett szerelőre.

- A nem megfelelően képesített szakember által végzett szerelés személyi sérülésekhez vezethet.
- A szereléshez mindig a használati utasításban megadott eszközt használja.



A termék felszerelésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzés érdekében maradjon bizonyos távolság (több, mint 10 cm) a készülék és a fal között.

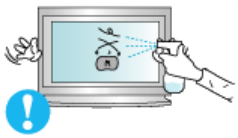
- A nem megfelelő szellőzés a készülék belső hőmérsékletének emelkedését okozhatja, ami a berendezés élettartamának csökkenését és működésének romlását eredményezheti.

A műanyag csomagolást (zacskót) tartsa távol gyermekektől.

- A műanyag csomagolás (zacskó) fulladást okozhat, ha a gyermekek játszanak vele.

Tisztitás

A monitor ház és a képernyő tisztításához gyengén benedvesített, puha rongyot használjon.



Ne spriccelje a tisztítószert közvetlenül a monitor felületére.

- Csak javasolt tisztítószert használjon.

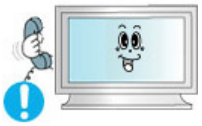
Puha rongyot használjon és arra öntse a tisztítószert.

Ha a villásdugó érintkezői piszkosak, száraz ronggyal alaposan tisztítsa meg .

- A piszkos villásdugó áramütést vagy tüzet okozhat.

- **Bizonyosodjon meg róla tisztítás előtt, hogy a tápkábelt kihúzta a konnektorból.**
  - Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel.

- **Húzza ki a tápkábelt a konnektorból, és törölje le a készüléket egy puha, száraz ronggyal.**
  - Ne használjon a tisztításhoz viaszt, benzolt, alkoholt, hígítót, rovarölő szert, légfrissítőt, kenőanyagot vagy mosószert.

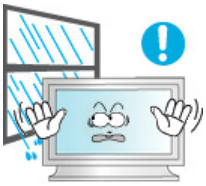


- **A termék belsejének kitisztítása érdekében évente forduljon a márkaképviselethez vagy valamelyik szakszervizhez.**
  - A termék belsejét tisztán kell tartani. A hosszabb idő (több év) alatt felgyülemlő por meghibásodáshoz vezethet, vagy akár tüzet is okozhat.

Egyebek

- **Ne távolítsa el a készülék burkolatát (vagy hátlapját).**
  - A hátlap vagy a borítás eltávolítása áramütést vagy tüzet okozhat.
  - A javítást bízza képzett szakemberre.

- **Ha a monitor a szokásostól eltérően működik, például szokatlan hang hallható vagy szag érezhető, azonnal húzza ki a csatlakozót az elektromos hálózatból, és forduljon a hivatalos kereskedőhöz vagy szervizhez.**
  - A szokásostól eltérő viselkedés áramütést vagy tüzet okozhat.



- **Ne tegye ki a terméket olaj, füst vagy nedvesség hatásának, és ne szerelje járműbe.**
  - Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
  - Kifejezetten kerülendő a monitor működtetése víz közelében vagy kültéren, ahol hó vagy eső érheti.

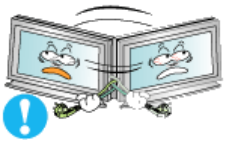
- **Ha a monitort leejtette vagy a burkolata megsérült, kapcsolja ki a monitort, és húzza ki a halozati kabelt az aljzatból. Ezt követően értesítse a szervizközpontot.**
  - A sérült monitor hibásan működhet, ami áramütéshez vagy a tűzhöz vezethet.

Villámlás és vihar esetén, vagy ha a készüléket huzamosabb ideig nem használja, áramtalanítsa a készüléket.

- A monitor meghibásodhat, ami áramütéshez vagy tűzhöz vezethet.

Ne mozgassa a monitort a tápkábelnél vagy a jelkábelnél fogva.

- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.



A monitort tilos csak a halozati vagy a jelkábelnél fogva jobbra, illetve balra forgatni.

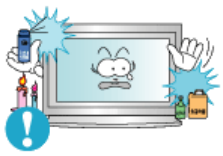
- A sérült kábelek a készülék üzemzavarához, áramütéshez vagy tűzhöz vezethetnek.

Ne fedje le a monitor házán lévő nyilasokat !

- A rossz szellőzés meghibásodást vagy tüzet okozhat.

A monitorra ne helyezzen vizet tartalmazó edényt, vegyi anyagokat vagy kisméretű fém tárgyakat.

- Ez meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ha a monitorba idegen anyag kerül, húzza ki a hálózati csatlakozót, és értesítse a szervizközpontot.



Tartsa távol a készüléket robbanásveszélyes gázoktól, gőzöktől, és egyéb gyúlékony anyagoktól.

- Ez robbanáshoz vagy tűzhöz vezethet.

Ne dugjon semmilyen fémtárgyat a monitor nyílásaiba.

- Ez áramütéshez, tűzhöz vagy személyi sérüléshez vezethet.

Ne helyezzen fémtárgyakat, például fémpálcát, drótot, fúrót vagy gyúlékony tárgyakat, például papírt és gyufát a szellőzőnyílásba, a fejhallgatóba vagy az AV-csatlakozókba.

- **Tüzet vagy áramütést okozhat. Ha idegen anyag vagy víz kerül a készülékbe, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.**

Ha a monitoron hosszabb ideig állóképet jelenít meg, akkor előfordulhat, hogy a képernyőn hátramaradt vagy elmosódott kép jelenik meg.

- Ha hosszabb ideig nem használja, állítsa át a monitort energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

- **A felbontást és a képfrissítés gyakoriságát a modellnek megfelelően allitsa be.**
  - A nem megfelelő felbontás és képfrissítési gyakoriság a szemekre ártalmas lehet.

    32 hüvelyk (80 cm) - 1360 X 768

- **A monitor folyamatos, túl közeli szögből történő nézése látáskárosodát okozhat.**

- **A szemek túlzott megerőltetésének megelőzésére a monitor használata közben legalább óránként tartson ötperces szüneteket.**

- **Ne tegye a készüléket instabil, egyenetlen vagy rázkódásra hajlamos felületre.**
  - A készülék leejtése a készülék károsodását vagy személyi sérülést okozhat. A készülék rázkódásra hajlamos helyen történő alkalmazása megrövidítheti a termék élettartamát vagy tüzet okozhat.

- **Mozgatás közben kapcsolja ki, és csatlakoztassa le a hálózatról a monitort. Ügyeljen arra, hogy a monitor áthelyezése előtt az összes többi kabelt is ki kell húzni, így például az antenna kábelét is, továbbá a monitort más eszközökkel összekötő kabeleket is.**
  - Ha valamelyik kabelt elfelejti kihúzni, akkor az megsérülhet, ami akár áramütést vagy tüzet is okozhat.

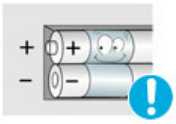
- **A készüléket legalább ketten mozgassák.**
  - A készülék leejtése anyagi kárhoz vagy személyi sérüléshez vezethet.

- **Tartsa távol a készüléket gyermekektől, mert azok rákapaszkodhatnak, és így kárt tehetnek benne.**
  - Az esetlegesen lezuhanó készülék személyi sérülést, vagy halált okozhat.

- **Ha sokáig nem használja a készüléket, húzza ki a tápkábelt a konnektorból.**
  - Ha ezt elmulasztja, az összegyűlt szennyeződés, vagy a sérült szigetelés miatt megnőhet a hőkibocsátás, és ez áramütést, vagy tüzet okozhat.

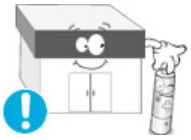
- **Tartsa távol a gyermekek kedvenc tárgyát, és egyéb, a gyermek számára vonzó tárgyakat a készüléktől.**
  - Gondoskodjon róla, hogy gyermekek ne mászhassanak fel a készülékre. Ha a készülék feldől, személyi sérülést vagy halálos balesetet okozhat.

- **Ha eltávolítja az elemeket a távirányítóból, ügyeljen rá, nehogy kisgyermekek kezébe kerüljenek, mert lenyelhetik őket.**
  - Az elemek gyermekektől elzárva tartandók.



- **Az elemek cseréjekor az új elemeket az előírt polaritás (+/-) szerint helyezze be. A megfelelő irány az elemtartón van feltüntetve.**
  - A rossz polaritás szerint (azaz fordítva) behelyezett elemek a kialakuló zárlat miatt megrepedhetnek, szivároghatnak, tüzet, sérülést és szennyezést (illetve egyéb kárt) okozhatnak.

- **Csak a termékhez előírt, szabványos elemeket szabad használni. Új és használt elemeket nem szabad vegyesen használni.**
  - Megrepedhetnek, szivároghatnak, tüzet, sérülést és szennyezést (illetve egyéb kárt) okozhatnak.



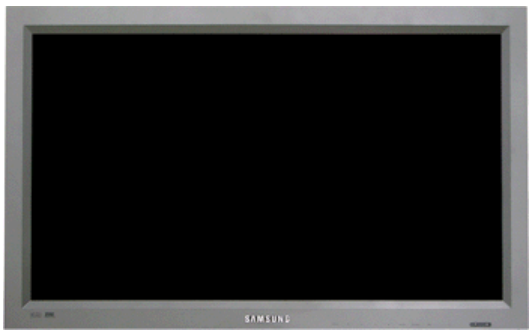
- **Az elem és az akkumulátor nem hagyományos hulladékként kezelendő, ezért újrahasznosítási célból megfelelő helyre kell őket eljuttatni. A használt elemek és akkumulátorok újrahasznosítási célból történő visszajuttatása a vásárló felelőssége.**
  - A használt akkumulátor vagy elem visszajuttatható a legközelebbi, veszélyes hulladékokat újrahasznosító központba, továbbá azonos típusú akkumulátorokat vagy elemeket értékesítő kereskedésbe is.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Kérjük, ellenőrizze a következő tartozekok meglétét.
Ha bármi hiányzik, reklamáljon az eladónál.
Lépjen kapcsolatba egy helyi viszonteladóval, amennyiben választható elemeket kíván vásárolni.

Ne helyezze a készüléket a padlóra.

Kicsomagolás



Monitor

Kézikönyv

Gyors beállítási útmutató

Jótállási jegy
(Egyes típusoknál)

Használati útmutató, MDC szoftver, Natural Color szoftver

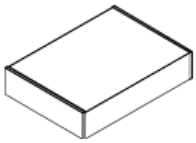
Kábel

D-Sub kábel

Hálózati kábel

Hangszórókábel

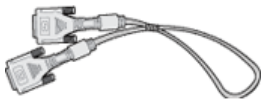
Külön értékesítve



Fali rögzítő elem készlet

Hangszóró készlet

Állvány

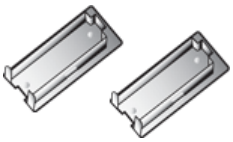


DVI kábel

Egyebek

Távirányító

Telepek (AAA X 2)



Nyílásfedő

BNC-RCA adaptercsatlakozó

Ideiglenes állvány

Előlap

1. **MENU**
2. **Fel/le gomb**
3. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Bekapcsoló ő**
8. **Bekapcsolásjelző**
9. **Távirányító érzékel**

1. **MENU**
   Használja ezt a gombot a KK megnyitására és a kiválasztott menü-tétel aktiválására.
2. **Fel/le gomb**
   Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
3. **Bal/jobb gomb / Hangero gomb**
   Menütételek közötti vízszintes mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
   A hangerő is ezekkel állítható.
4. **ENTER**
   Az OSD-menü kiválasztására használható.
5. **SOURCE**
   PC módból Video módba kapcsol.
   A forrás megváltoztatása csupán olyan külső eszközök esetében lehetséges, amelyek adott időpontban a monitorhoz vannak csatlakoztatva.
   A képernyőmódok átváltásához:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.
6. **PIP**
   Ennek a megnyomásával lehet a PIP (kép a képben) ablakot szabályozni.
   Egynél több PIP nem jeleníthető meg a képernyőn, mivel a BNC és a komponens ugyanazt az aljzatot használja.
   >>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

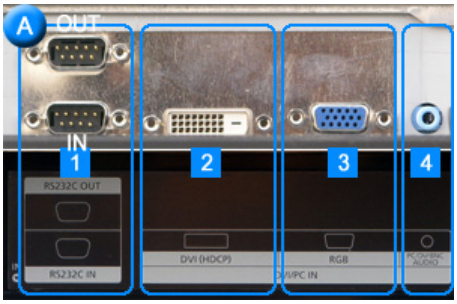
   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Component** : PC / DVI Mode
7. **Bekapcsoló ő**
   UEz a lámpa zöld fénnyel ég normális használatkor és sárgán villog amikor a monitor menti a változtatásokat.
8. **Bekapcsolásjelző**
   Bekapcsoláskor gyullad ki. Bővebben: Műszaki adatok
9. **Távirányító érzékel** A távirányítót irányítsa a monitor ezen pontja felé.

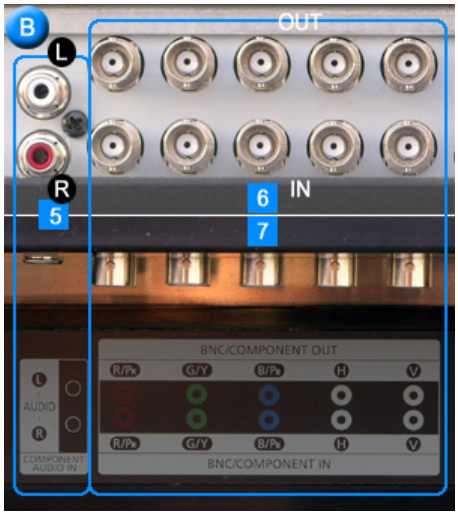
Az energiatakarékos uzemmoddal kapcsolatban lásd a monitor használati útmutatójában a PowerSaver részt. Energiamegtakaritas céljából kapcsolja ki a monitort, ha nem használja, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja.

Hátlap

A kábelek csatlakoztatásának részletes leírását a Telepítés részben a Kábelek csatlakoztatása alatt találja meg.
A monitor hátlapjának elrendezése a monitor modelljétől függően némileg eltérő lehet.

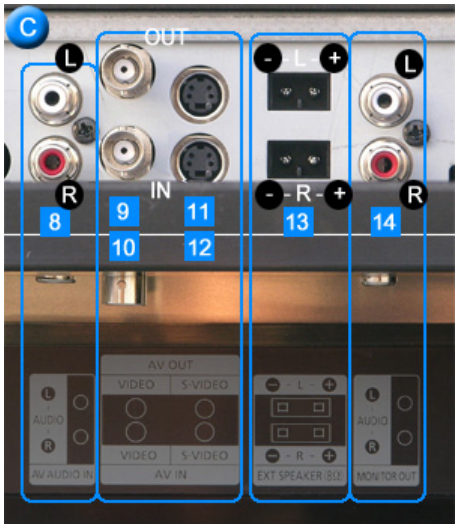


1. **RS232C OUT/IN (RS232C Soros port)** : MDC (Többszörös eszközvezérlő) program port
2. **DVI IN(HDCP) (PC Video csatlakozóaljzat)**
   : A videokártya DVI-D / DVI-D - DVI üzemmód (Digitális PC)
3. **PC IN(RGB) (PC Video csatlakozóaljzat)**
   : A videokártya 15 tűs D-Sub - PC üzemmód (Analóg PC)
4. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC / DVI /BNC audiocsatlakozó (bemenet))**



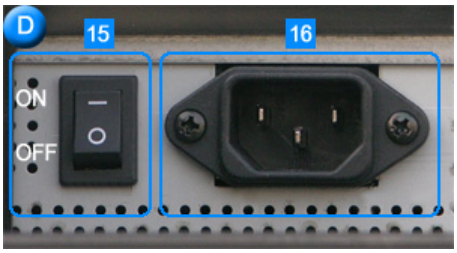
5. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponens audiocsatlakozó (bemenet))**

6. **BNC/COMPONENT OUT (BNC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat (Kimenet))**
   - BNC (Analóg PC) csatlakozás: az R, G, B, H, V portok csatlakoztatása
   - Komponens csatlakoztatása: a P_R, Y, $P_B$portok csatlakoztatása
7. **BNC/COMPONENT IN (BNC Video csatlakozóaljzat / Komponens csatlakozóaljzat (bemenet))**



8. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](MONITOR audio csatlakozóaljzat (Bemenet))**
9. **AV OUT [VIDEO](Videó csatlakozóaljzat) : AV üzemmód (Kimenet)**
10. **AV IN [VIDEO](Videó csatlakozóaljzat) (Bemenet)**
11. **AV OUT [S-VIDEO](S-Videó csatlakozóaljzat) : S-Video üzemmód (Kimenet)**
12. **AV IN [S-VIDEO](S-Videó csatlakozóaljzat) (Bemenet)**
13. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Hangszóró csatlakozóaljzat (8 Ω))**
14. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](MONITOR audio csatlakozóaljzat (Kimenet))**
    - MONITORKIMENET: PC, DVI, BNC csatlakoztatásához

A rendszerhez csatlakoztatható monitorok száma a kábelek típusától, a jelforrástól stb. függ.
Ahol a kábelen nem tapasztalható a jelforrás gyengülése akár 10 monitort is csatlakoztathat.



15. **POWER S/W**
    (Be/Ki kapcsol)ó: A monitor be- és kikapcsolása.
16. **POWER IN**
    (Áram nyílás): Tápkábel, csatlakozik a monitorba, illetve a fali dugaszaljzatba.

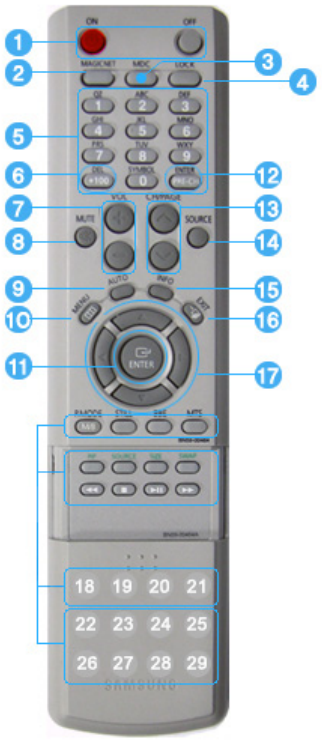
17. **Kensington zár**

    A Kensington zár egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják.
    (A zár külön megvásárolható.)
    A zárszerkezet használatával kapcsolatban forduljon a kereskedőhöz.

A kábelek csatlakoztatásával kapcsolatban lásd A monitor csatlakoztatása című részt.

A távirányító gombjai

A távirányító muködésére hatással lehet egy TV-készülék, vagy a monitor közelében muködo más elektronikus berendezés, a muködési frekvenciák interferenciája miatt.



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet gombok
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Felfelé, lefelé, jobbra és balra mutató nyilak
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1.ON / OFF
Ezzel a gombbal lehet a monitor be- és kikapcsolni.

2.MAGICNET
MagicNet gyorsindító gomb
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

3.MDC
MDC gyorsindító gomb

4.LOCK
Ez a gomb aktiválja vagy deaktiválja a funkciógombokat a távvezérlőn és a monitoron, kivéve a Bekapcsoló és a LOCK (Zárolás) gombot.

5.MagicNet gombok
- A MagicNethez ezeket a gombokat használja.

- ABC / Szám: Amennyiben egy weblap címét kívánja megadni, használja a gombokat.
- DEL: Visszalépéshez ezt a gombot használja.
- SYMBOL : jel bevitele esetén ezt a gombot használja.(.O_-:/)
- ENTER : Bevitel.

- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

6.+100

A 100-asnál magasabb számú csatornák kiválasztásához nyomja meg.
Például a 121-es csatorna kiválasztásához nyomja meg a +100, majd a 2, végül az 1 gombot.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

7.VOL

Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
>>Az animált bemutató megtekintéséhez kattintson ide.

8.MUTE

Az audio kimenetet ideiglenesen szünetelteti (elnémítja). A hang úgy hozható vissza, ha Elnémítás üzemmódban megnyomja az Mute (Elnémítás) vagy a - VOL + gombot.

9.AUTO

Az Auto gombbal a képernyő automatikus beállítása végezhető el. (PC)

10.MENU

Ezzel a gombbal lehet megnyitni az OSD (Képernyőn lévő kijelzés) menüt, és azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

11.ENTER

azon belül a kijelölt menütételt aktiválni.

12.PRE-CH

Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

13.CH/PAGE

Menütételek közötti függőleges mozgáshoz, vagy a kiválasztott menüértékek beállításához.
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

14.SOURCE

PC módból Video módba kapcsol.
A forrás megváltoztatása csupán olyan külső eszközök esetében lehetséges, amelyek adott időpontban a monitorhoz vannak csatlakoztatva.

15.INFO

A képre vonatkozó aktuális információk a képernyő bal felső sarkában jelennek meg.

16.EXIT

Használja ezt a gombot ha az aktiv menüből vagy a KK-ból ki akar lépni.

17.Felfelé, lefelé, jobbra és balra mutató nyilak

A gombok a menüelemek közötti vízszintes és függoleges mozgást, illetve a kiválasztott menü értékeinek beállítását teszik lehetové.

18.P.MODE (M/B)

TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Ezzel állítható a monitor képe, valamelyik előre beállított gyári beállítás kiválasztásával (vagy saját egyéni beállításait is kiválaszthatja).
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
A MagicBright egy új monitor-uzemmod, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

19.STILL

A gomb egyszeri megnyomásával kimerevítheti a képernyőt. A feloldáshoz nyomja meg újból a gombot.

20.BBE

A BBE természetes hanghatást hoz létre, és javítja a hang tisztaságát a magas és mély tartományba esõ frekvenciák kemelésével. Ennek eredményeképp a magas hangok tisztábbak, „fényesebbek" és részletezettebbek lesznek, míg a mély hangok stabilak, jól

meghatározottak és harmonikusokban gazdagok lesznek.

21.MTS

Kiválaszthatja az MTS (Multichannel Television Stereo, Többcsatornás sztereó televízió) üzemmódot.
Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program, Különálló audioprogram)
- Ez a funkció ennél a monitornál nem áll rendelkezésre.

22.PIP

Ennek a megnyomásával lehet a PIP (kép a képben) ablakot szabályozni.

23.SOURCE

Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt. (PIP)

24.SIZE

Ezzel különbözo képméretek közül lehet választani.

25.SWAP

Felcseréli a PIP és a főkép tartalmát.
Az eddig a PIP ablakban látott kép jelenik meg a főkép helyén, míg a főkép a PIP ablakban lesz látható.

26.◀◀

Visszatekercselés

27.■

Leállítás

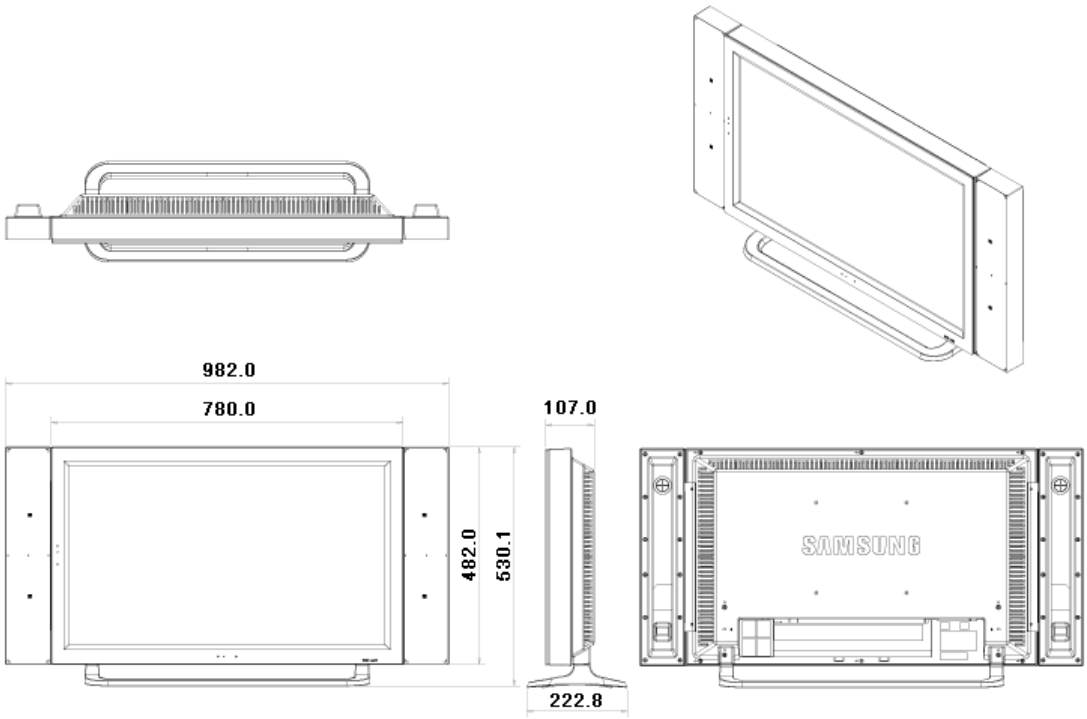
28.▶II

Lejátszás / Szünet

29.▶▶

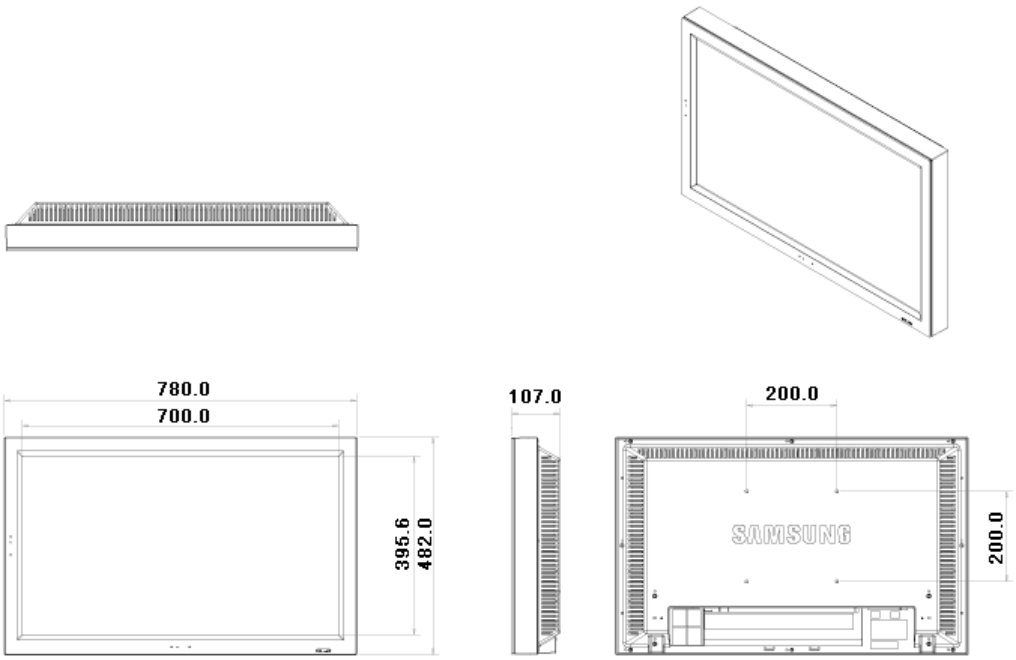
Gyors előretekercselés

1. A készülék alkatrészei



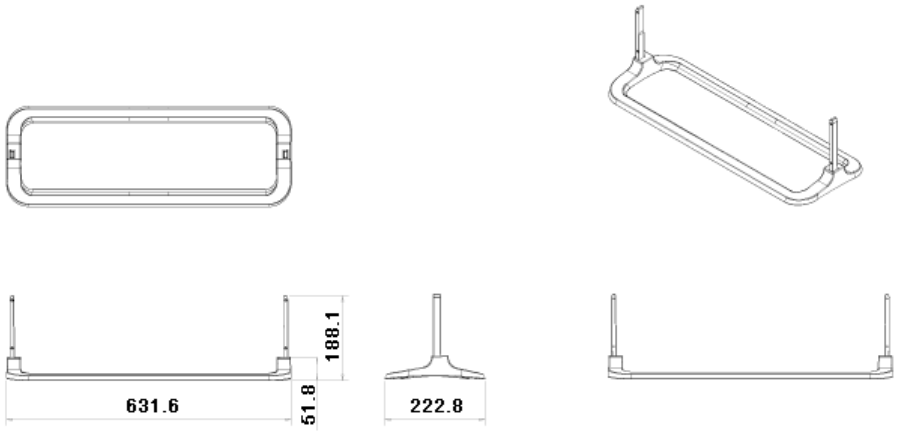
Up

2. A monitor



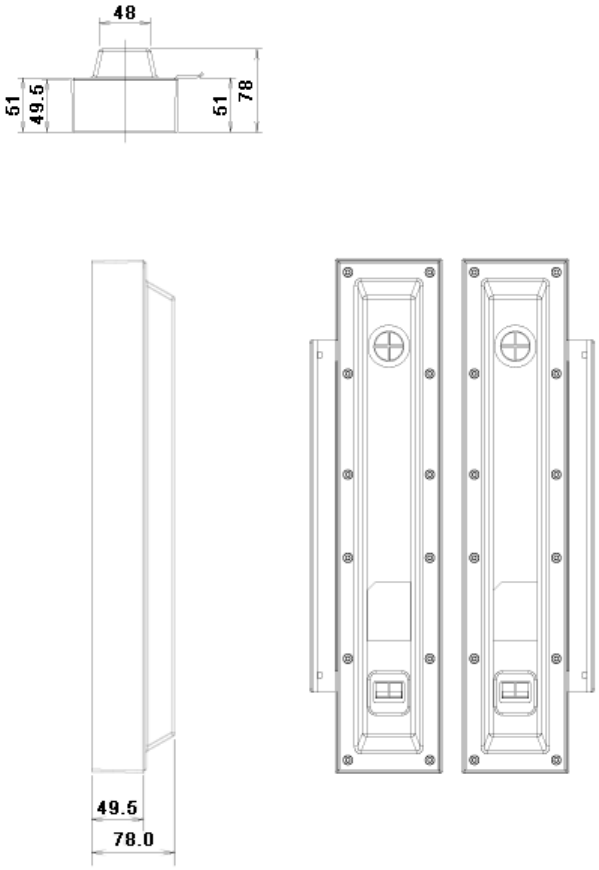
Up

3. Az állvány



Up

4. A hangszóró

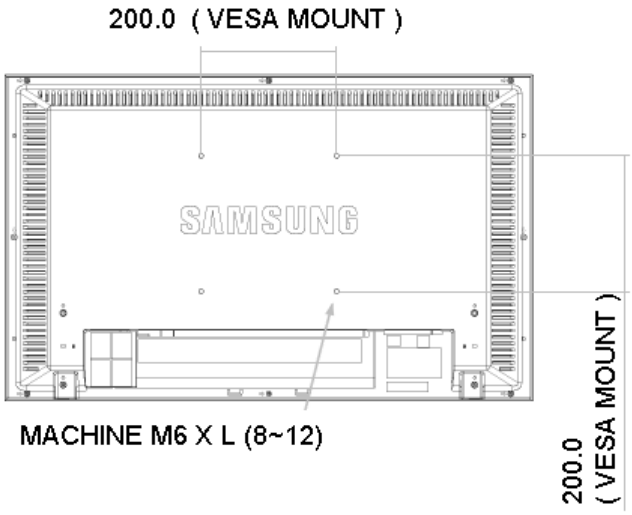


Up

5. A VESA-tartó összeszerelése

- A VESA telepítésekor győződjön meg arról, hogy megfelel-e a VESA-szabványnak.
- A VESA-tartó megvásárlása és összeszerelése: A terméket a legközelebbi Samsung márkakereskedésben rendelheti meg. A rendelést követően az összeszerelést a helyszínre ellátogató szakemberek végzik el.
- Az LCD-monitor mozgatásához legalább 2 személy szükséges.
- A Samsung nem vállal felelősséget a készülék vásárló általi összeszereléséből eredő semmilyen termékkárosodásért és személyi sérülésért.

Méretek



A tartó falra erősítéséhez kizárólag 6 mm átmérőjű és 8–12 mm hosszúságú gépcsavarokat használjon.

Up

---

6. Fali konzol felszerelése

- A fali konzol felszereléséhez kérje szakember segítségét.
- A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen személyi sérülésért vagy anyagi kárért, amelyet a vásárló általi felszerelés okoz.
- A készüléket megfelelő szilárdságú anyagból készült falra kell felszerelni. A készülék instabillá válhat, ha vakolatra, vagy fafelületre szerelik fel.

Tartozékok (Külön kapható)

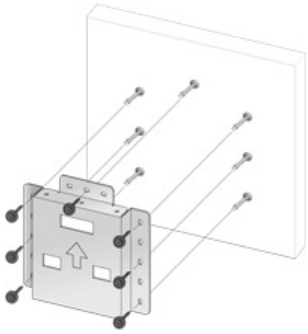
Csak a mellékelt alkatrészeket és tartozékokat használja a készülékhez..

A Fali szereőkere **B** Berendezés tartókerete **C** Csavar: 8EA **C** Csavar: 3EA **E** Facsavar: 7EA **F** Horgonycsavar: 7EA **G** Szerelőelem

A fali szerelőkeret összeszerelése

1.

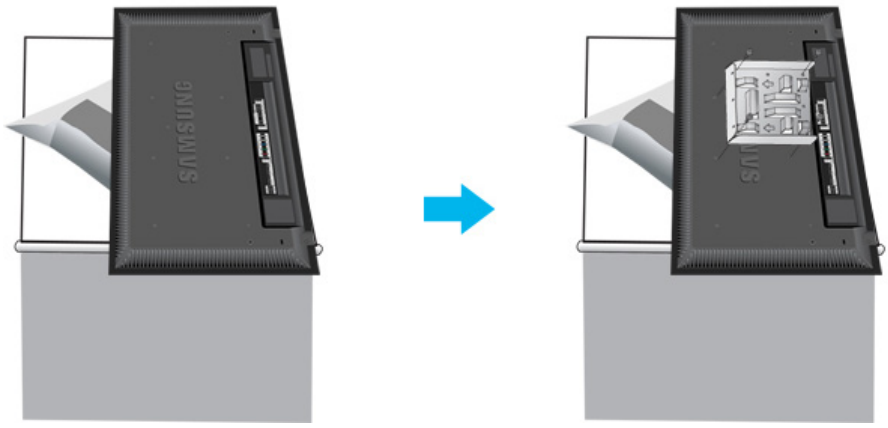
1. Jelölje be a lyuk helyét a falon.
2. A megjelölt helyen fúrjon 35 mm mély lyukat.
3. Helyezze a horgonycsavarokat **F** a lyukakba.
4. Csatlakoztassa a fali konzolt **A** facsavarokkal **E**a falhoz, miután rögzítette a tipliket **F**a fali konzolba **A**.



Ha a szerelőkeret nincs szorosan a falra rögzítve, az LCD leeshet.

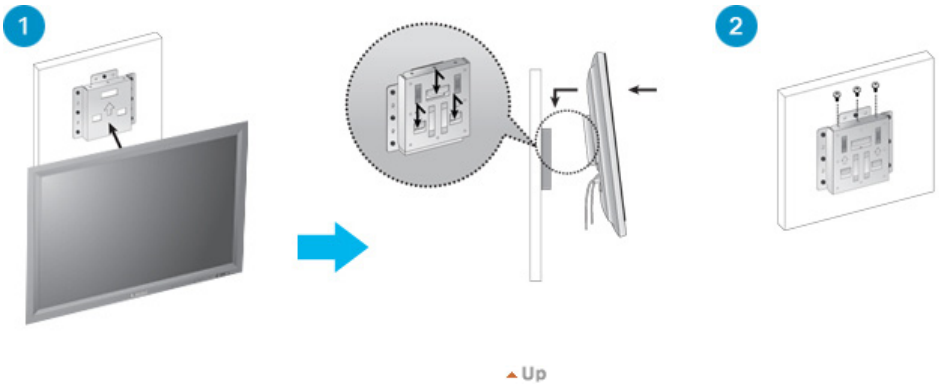
2.

1. Kapcsolja ki a berendezést és húzza ki a tápkábelt a fali csatlakozóból.
2. Helyezze a monitor-t arccal lefelé az asztalra úgy, hogy egy puha ruhadarabot vagy párnát tesz alá.
3. Tegye a berendezés tartókeretét **B** a monitor-készülék hátuljára, és rögzítse a csavarokat **C**.



3. 1. A berendezés tartókeretének **B** 3 akasztóját illessze be a fali szerelõkeret rovátkáiba **A**.
2. Rögzítse a berendezés tartókeretét **B**és a fali szerelõkeretet **A** csavarokkal **D**.

Mielőtt felszerelné a készüléket a falra, csatlakoztassa a kábeleket a készülékhez.



A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Az állvány telepítése

Csak a mellékelt csavarokat használja.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget a nem megfelelő állvány használatából eredő károkért.

---

1. Az ideiglenes állvány telepítése

A tájékoztató címkét fordítva helyezze el.

1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

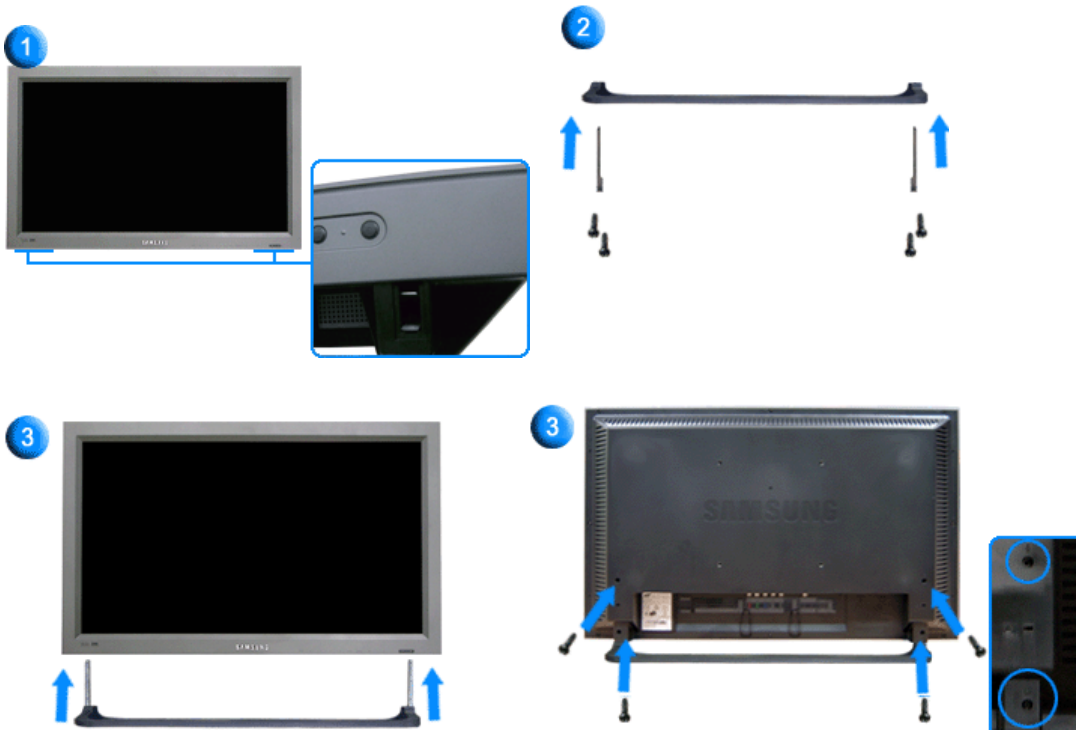
2. Odpowiednio rozmieścić lewą i prawą podstawę.

3. Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.
   Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M4 × L15)

Az állvány rendeltetése a képernyő beállítási szögének változtatása. A gyártó semmiféle felelősséget nem vállal az állvány nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért vagy balesetekért. Az állvány a fent említett céltól eltérően, tartóállványként nem használható.

---

2. Az állvány telepítése (Külön kapható)



1. ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.

2. Ügyeljen arra, hogy az alkatrészeket a megfelelő irányban és a megfelelő helyzetben helyezze be. (M4 × L15)

3. Illessze az állványt a monitor alján lévő nyílásba.

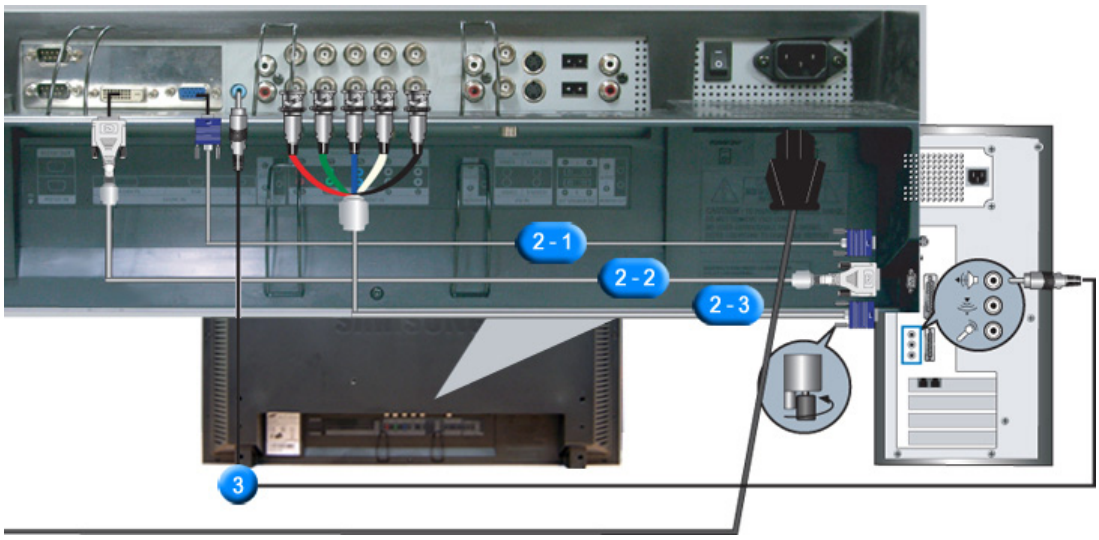
4. Tegye be a csavart a jelzett nyílásba, majd szorítsa meg azt. (M4 × L15)

A monitorhoz audiovizuális (AV) eszközök – mint pl. DVD lejátszók, videomagnók, videokamerák –, valamint számítógép csatlakoztathatók.Az audiovizuális bemeneti eszközök csatlakoztatásának részletes leírását a „Monitor beállítása” c. részben a felhasználói vezérlés alatt találja meg.

Csatlakoztatás számítógéphez | Csatlakozás videomagnóhoz | Csatlakozás DVD lejátszóhoz | Videokamera csatlakoztatása

A DTV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása | Hangszórók csatlakoztatása | Csatlakoztatás audiorendszerhez

1. Csatlakoztatás számítógéphez



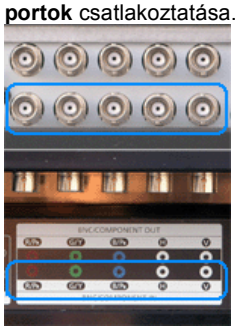
1. A monitor áramzsinórját kösse össze a monitor hátulján levo áramnyilással.
   Kapcsolja be az áramellátási kapcsolót.

2. A jelkábelt három módon lehet a monitorhoz csatlakoztatni.
   Válasszon egyet az alábbiak közül :

   2-1. A videokártya D-sub (analóg) csatlakozójának használata.
   Csatlakoztassa a jelkábelt a monitor hátoldalán lévő 15 pólusú RGB csatlakozóhoz.

   2-2. A videokártya DVI (digitális) csatlakozójának használata.
   Csatlakoztassa DVI-kábelt a monitor hátoldalán lévő DVI(HDCP)-csatlakozóhoz.

   2-3. A videokártya BNC (analóg) csatlakozójának használata.
   Kösse össze a BNC Kábelt a Monitor hátulján levo **BNC/COMPONENT IN: az R, G, G, H, V portok** csatlakoztatása.

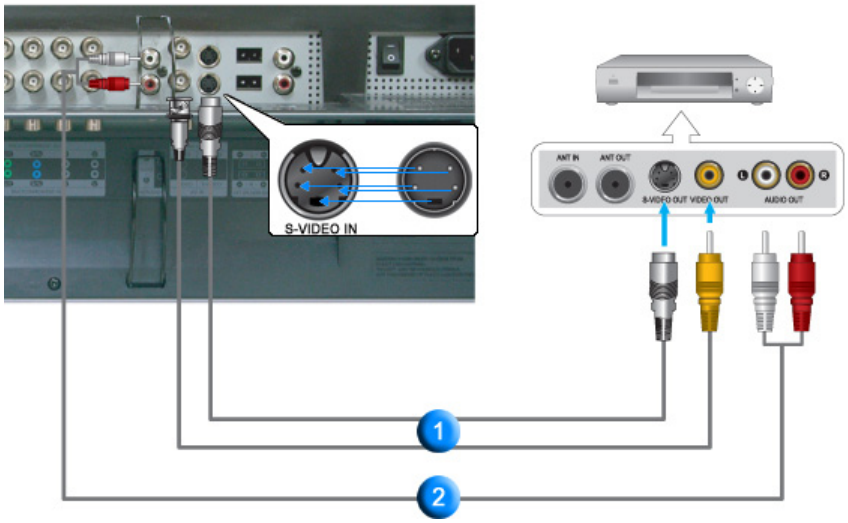


Az DVI és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

3. A monitorhoz tartozó audiokábelt csatlakoztassa a számítógép hátlapján lévő audioporthoz.
4. Kapcsolja be a szamitogepet es monitort.

A választható kiegészítőket a Samsung Electronics szervizközpontjától vásárolhatja meg.

2. Csatlakozás videomagnóhoz

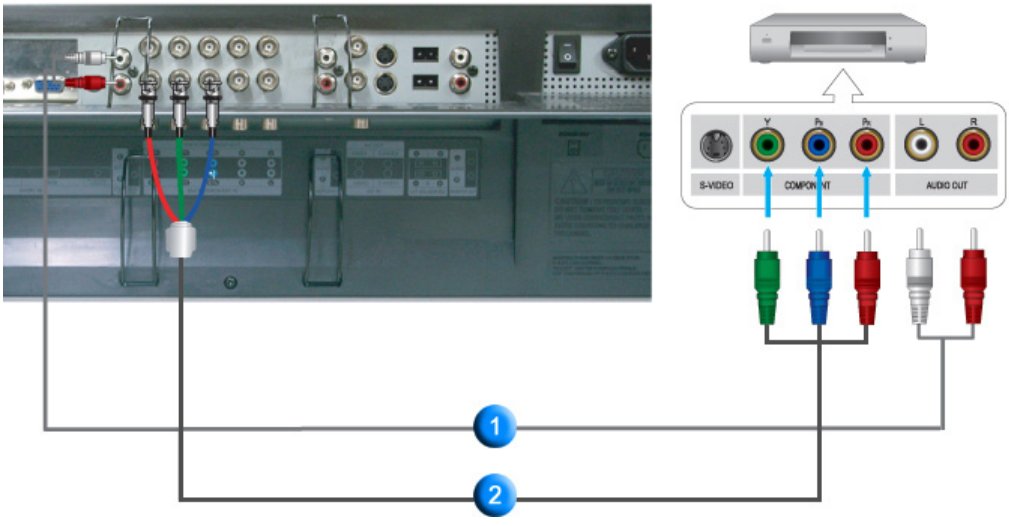


1. Az AV bemeneti eszközök – mint pl. videomagnók, videokamerák – a monitor **AV IN [VIDEO]** vagy **AV IN [S-VIDEO]** aljzataihoz az S-VHS vagy az BNC kábelek segítségével csatlakoztathatók.

Az S-VHS és az BNC kábel külön rendelhető tartozék.

2. A videomagnó vagy videókamera audio (L) és audio (R) dugaszait csatlakoztassa a monitor L és R jelzésű audio bemeneti aljzataihoz az audiokábelek segítségével.
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **AV** vagy **S-Videó** aljzatok közül válassza ki azt, amely a videomagnóhoz vagy a videokamerához csatlakozik.
4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

3. Csatlakozás DVD lejátszóhoz



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**, valamint a DVD lejátszó audio kimeneti aljzatai között.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **BNC/COMPONENT IN - a PR, Y, PB portok csatlakoztatása** , valamint a DVD lejátszó PR, Y, PB aljzatai között.

Az Component kábel külön rendelhető tartozék.

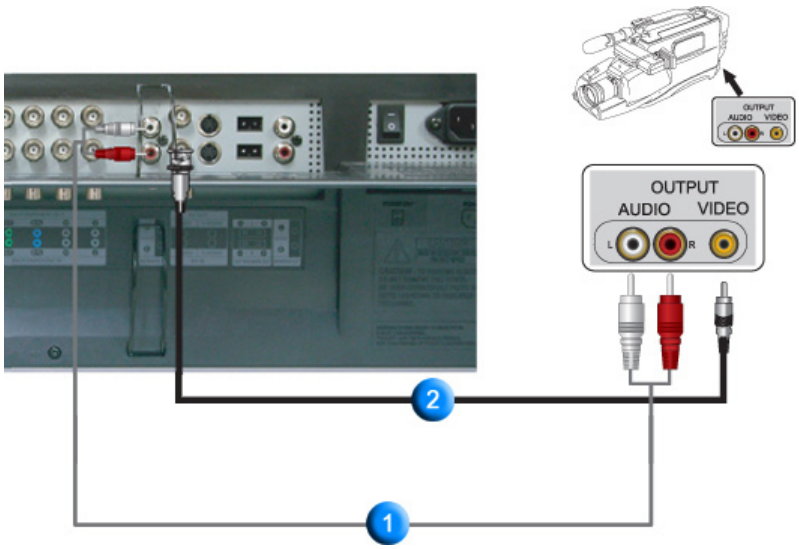
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Component** aljzatok közül válassza ki azt, amely a DVD lejátszóhoz csatlakozik.

4. Ezek után egy DVD-lemez indítsa el a DVD lejátszót.

A video komponensről szóló magyarázatot a DVD lejátszó használati utasításában olvashat.

---

4. Videokamera csatlakoztatása



1. Keresse meg a videokamera A/V kimeneti aljzatait. Ezek általában a videokamera oldalán vagy hátulján találhatók.
   Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a videokamera audio kimeneti aljzatai és a monitor **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**.

2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a videokamerán lévő video bemeneti aljzat, valamint a monitor **AV IN [VIDEO]**.

3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **AV** aljzatok közül válassza ki azt, amely a Videokamera.

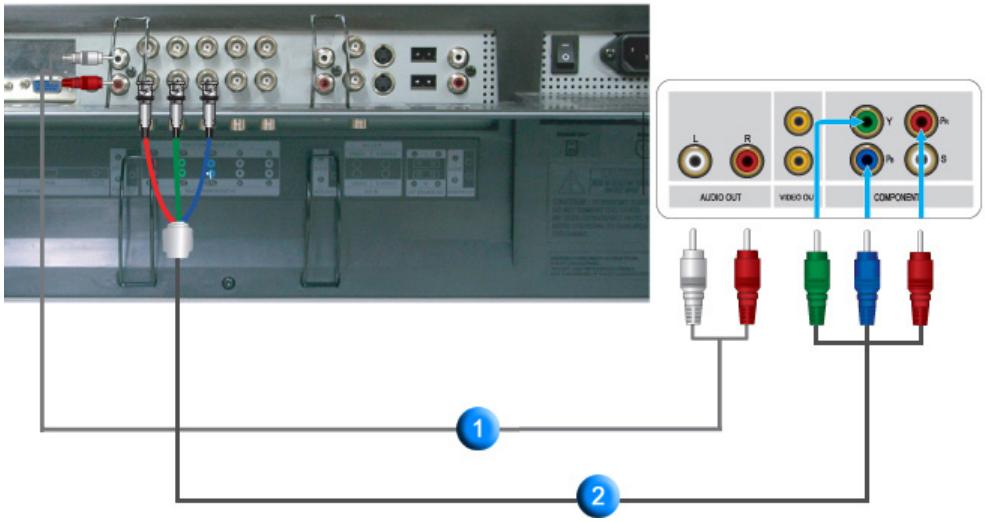
4. Ezek után egy szalag behelyezésével indítsa el a videomagnót vagy a videokamerát.

Az itt bemutatott audio- és videokábelek általában a videokamera tartozékai.
(Ha hiányoznak, akkor kérdezzen rá helyi elektronikus áruházában.)
Ha az Ön videokamerája sztereó, akkor két kábelkészletet kell csatlakoztatnia.

---

5. A D-TV Set Top Box (dekódoló egység) csatlakoztatása

Egy tipikus Set Top box csatlakoztatása az alábbiakban látható.



1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt a monitoron **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**, valamint a Set Top Box audio kimeneti aljzatai között.
2. Csatlakoztasson egy készletnyi videokábelt a monitoron **BNC/COMPONENT IN - a PR, Y, PB portok csatlakoztatása**, valamint a Set Top Box PR, Y, PB aljzatai között.
3. A monitor előlapján lévő Jelforrás gomb segítségével a **Component** aljzatok közül válassza ki azt, amely a D-TV Set Top Box.

A video komponensről szóló magyarázatot a Set Top Box használati utasításában olvashat.

6. Hangszórók csatlakoztatása

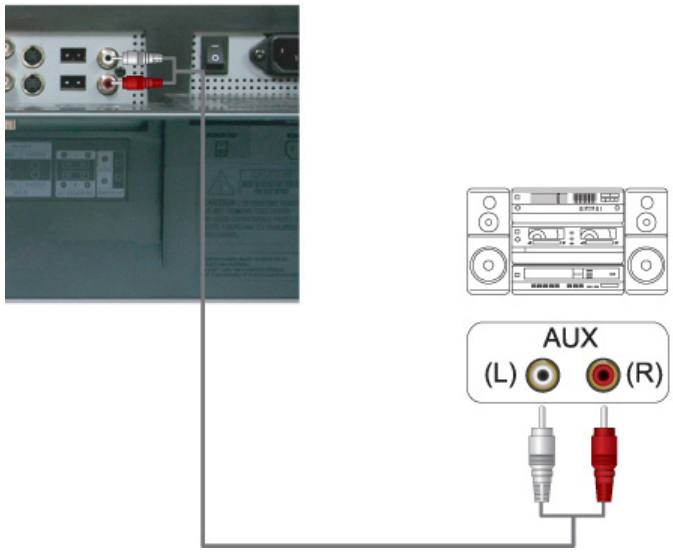
1. A csavarok segítségével rögzítse a hangszórókat a KÉSZÜLÉKHEZ.

* Szerelje fel a hangszórókészletet a hangfalállvány nélkül.

2. Csatlakoztassa a hangszóró csatlakozókábelének egyik végét a KÉSZÜLÉK hátoldalán található, a másikat pedig a hangszóró hátoldalán lévő hangszóró-csatlakozóba.

A hangszórókkal felszerelt KÉSZÜLÉKET tilos a hangszóróknál fogva felemelni. A KÉSZÜLÉK hangszórótartó kerete megsérülhet.

7. Csatlakoztatás audiorendszerhez



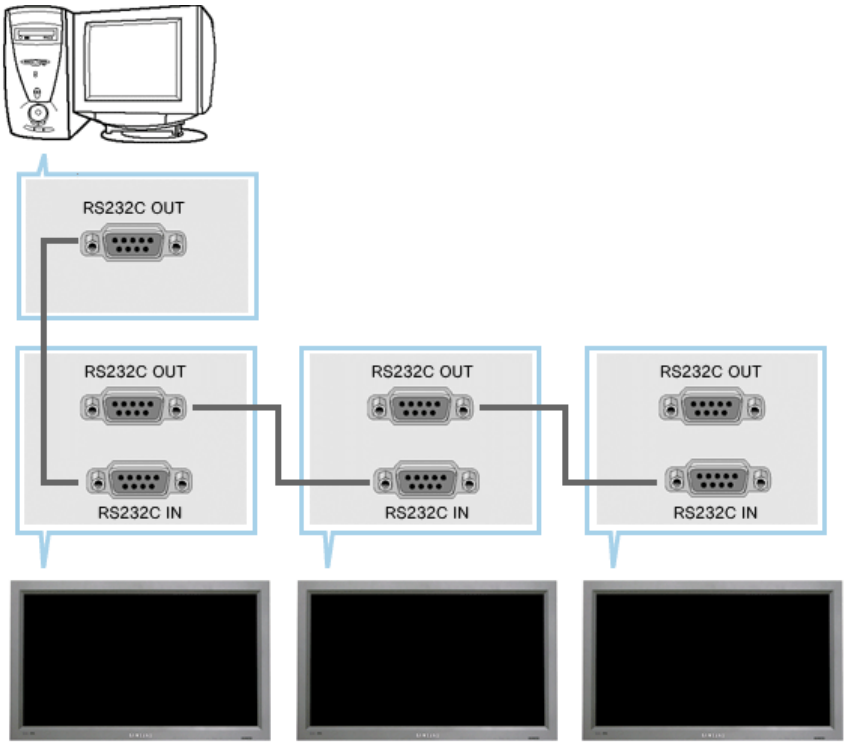
1. Csatlakoztasson egy készletnyi audiokábelt az audiorendszeren lévő kiegészítő bal/ jobb (AUX L/R) aljzatok, valamint a monitoron **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** aljzatok között.

Multiple Display Control
MDC System

---

1. Bevezetés
2. Kezdés :
   A fo képernyo | A port beállítása
3. Bekapcsolás-szabályozás
4. Bemeneti forrás szabályozása
5. Képméret szabályozása :
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component , DVI(HDCP)
6. Idobeállítás
7. PIP szabályozás :
   PIP Size (PIP Képméret)| PIP Source (PIP Jelforrás)
8. Beállítások szabályozása :
   Kép | Kép PC | Hang | Képrögzítés |
9. Karbantartás-vezérlés - Megvilágítás-vezérlés
10. Karbantartás-vezérlés - Scroll
11. Karbantartás-vezérlés - Video Wall
12. Hibakeresés
13. Többszörös monitor üzemmód–beállítási értékek kijelzése

1. Bevezetés



A Többszörös monitorszabályozás (MDC) egy olyan alkalmazás, amellyel több monitort is könnyen és egyidejuleg lehet muködtetni egy adott számítógéprol. A számítógép és a monitorok közötti kommunikáció az RS-232C soros kommunikációs szabványon alapul. Ezért egy soros kábellel kell összekötni a számítógép soros portját és a monitor soros portját.

---

2. Kezdés – A fo képernyo

- A program indításához kattintson ezekre: Start > Program (Programok) > Multiple Display Control (Többszörös monitorszabályozás) (MDC).
- Válasszon ki egy készüléket: a kiválasztott készülék hangereje a csúszkán belül látható.

1. Fo ikonok
2. Remocon
3. Safety Lock
4. Port Selection
5. Kiválasztó gomb
6. Információs rács
7. Monitor kiválasztása
8. Szabályozó eszközök

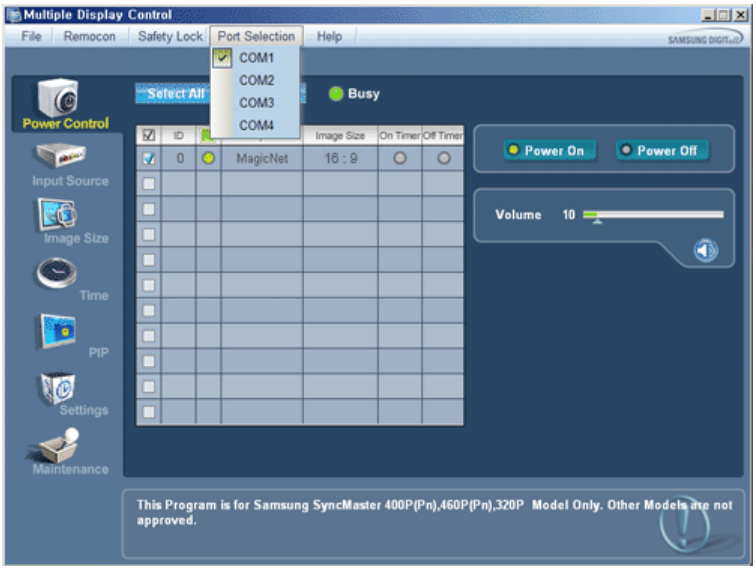
---

1. A fo ikonok segítségével lehet az egyes képernyokre kapcsolni.
2. Ezzel lehet a monitor távoli jeleket fogadó funkcióját bekapcsolni („Enable”) vagy kikapcsolni („Disable”).
3. A zárolás funkció beállítása.
4. A számítógép soros portjának beállítása változhat. Az eredeti érték COM1.
5. A „Select All” gomb az összes tétel kiválasztására, a „Clear All” az összes tétel kiválasztásának törlésére szolgál.
6. Az információs rácson a kiválasztott monitorról jeleníthet meg összefoglaló információkat.
7. A Monitorkiválasztás részbol válasszon ki egy monitort.
8. A szabályozószervek segítségével lehet a monitorokat szabályozni.

A Távirányító engedélyezett/letiltva („Remote Enable/Remote disable”) funkció a be- vagy kikapcsoltságtól függetlenül muködik. Ez vonatkozik a MDC-hez csatlakozó összes monitorra. Függetlenül attól, hogy a kikapcsolás idején milyen értéke van ennek, az összes monitor távirányítós jelfogadó funkciója Enable (Engedélyezve) értékre áll be az MDC kikapcsolása alkalmával.

---

2. Kezdés – A port beállítása

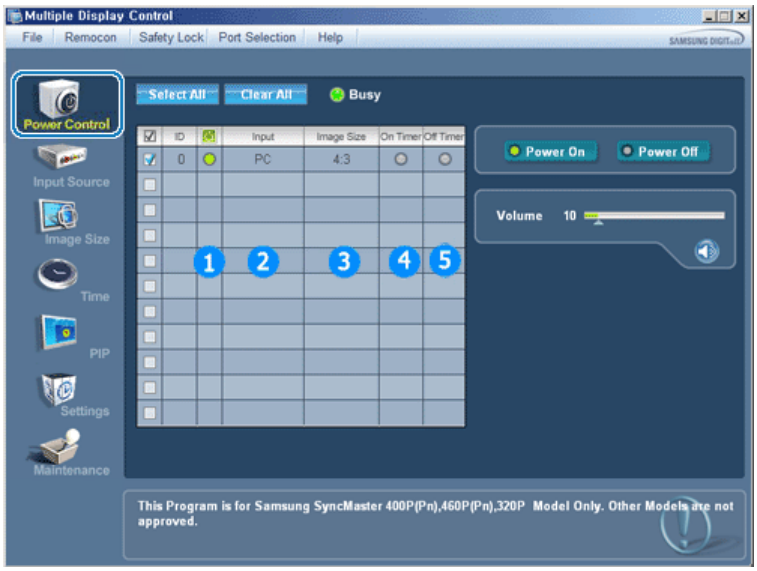


1. A Többszörös kijelzésvezérlés eredetileg COM1-re van állítva.
2. Ha a COM1-en kívül más port is használt, COM1-tol COM4-ig választható ki a Portkiválasztó menüben.
3. Ha nincs kiválasztva a monitorhoz csatlakozó soros kábel portjának pontos neve, a kommunikáció nem muködik.
4. A kiválasztott portot a program tárolja, és a következő program is felhasználja.

---

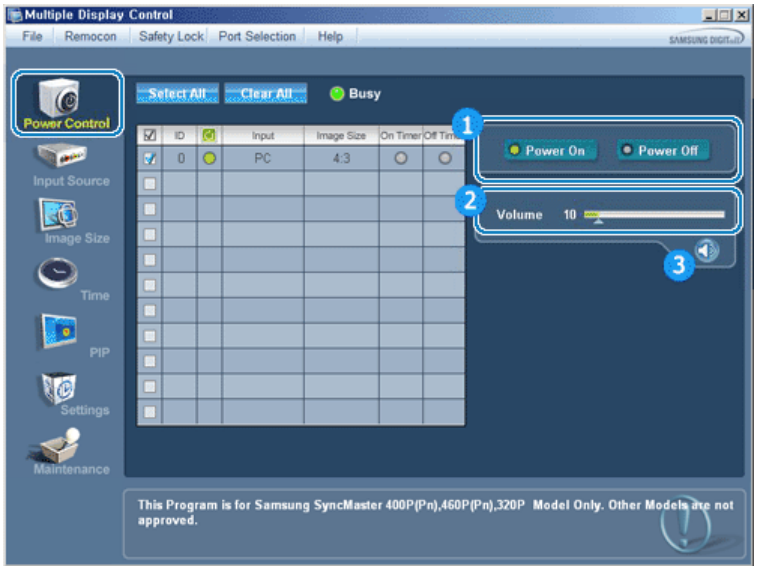
3. Bekapcsolás-szabályozás

1. A fo ikonok között kattintson a „Power Control” („Bekapcsolás-szabályozás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.



- Az információs rács a bekapcsolás-szabályozás néhány alapinformációját tartalmazza.
  1) Power (Bekapcsoltsági állapot)
  2) Input (Bemeneti forrás)
  3) Image Size
  4) On Timer (Bekapcsolási idozíto)
  5) Off Timer (Bekapcsolási idozíto)

2. A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a „Select All” (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.



▸ A bekapcsolás-szabályozás segítségével a kiválasz-tott monitor egyes funkcióit lehet szabályozni.

1) Power On (Bekapcsolva)/ Off (Kikapcsolva)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitort be- ill. kikapcsolni.

2) Volume (Hangero-szabályozás)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangerejét szabályozni. A kiválasztott monitor hangero-értéke a készülékrol származik, és az a csúszkán látható. (A kiválasztás törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az érték visszaáll a 10-es alapértékre.)

3) Mute On / Off (Némító be/ki)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor elnémítását be- ill. kikapcsolni. Ha egyszerre egy készüléket választ ki, és a kiválasztott készülék már némára van állítva, akkor meg kell nyomnia a Némító gombot. (A kiválasztások törlése vagy a „Select All” (Mindet kiválaszt) választása esetén az értékek visszaállnak az alapbeállításra.)

- **A bekapcsolás-szabályozás az összes monitorra vonatkozik.**
- **A Hangero és a Némító funkciók csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál állnak rendelkezésre.**

---

4. Bemeneti forrás szabályozása

1. A fo ikonok között kattintson a „Input Source” („Bemeneti forrás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.

▸ Az információs rács a bemeneti forrás szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) PC
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását PC-re változtatja.

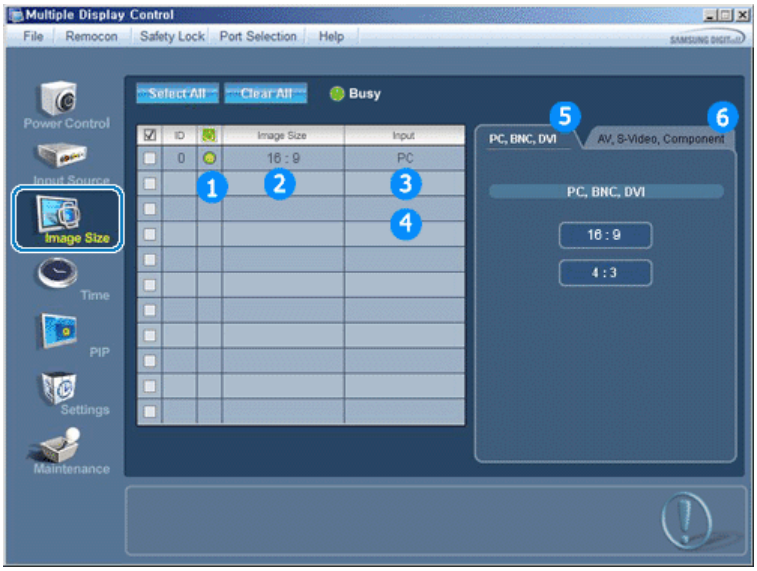
2) BNC
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását BNC-re változtatja.
3) DVI
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását DVI-re változtatja.
4) AV
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását AV-re változtatja.
5) S-Video
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását S-VIDEO-re változtatja.
6) Component
   - A kiválasztott monitor bemeneti forrását Component-re változtatja.
7) MagicNet
   - A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.

- **A bemeneti forrás szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**

---

5. Képméret szabályozása - PC, BNC, DVI

1. A fo ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.



- Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

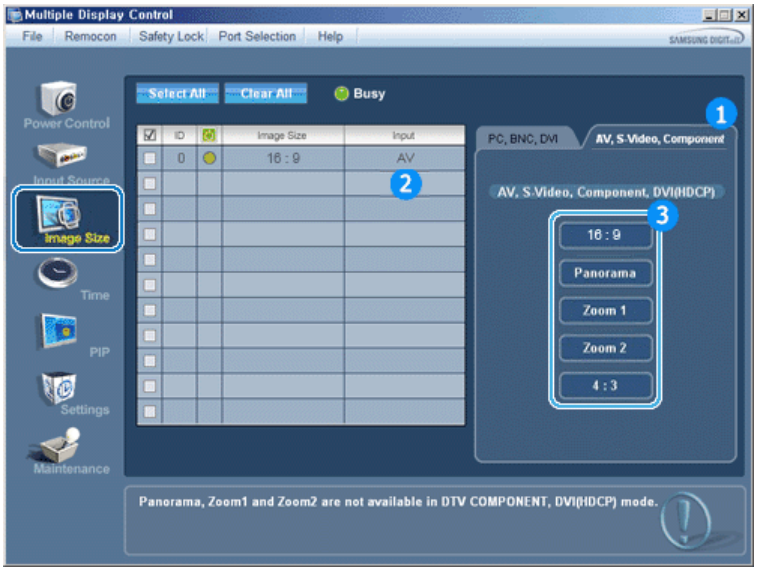
1) Power (Bekapcsoltság)
   - Ez az éppen kiválasztott monitor bekapcsoltsági állapotát jelzi ki.
2) Image Size
   - A kiválasztott képernyo jelenlegi képméretét jelzi.
3) Input Source(Bemeneti forrás)
   - Az éppen használatban lévo monitor jelenlegi beme-neti forrását jeleníti meg.
4) Az információs rács csak azokat a monitorokat jeleníti meg, amelyek bemeneti jelforrása PC,BNC,DVI .
5) A Image Size (Képméret) gombra kattintva megjelennek az PC, BNC, DVI jelzésu fülek.
   - Az Image Size Control (Képméret szabályozása) gomb segítségével vezérelheto az AV, S-VIDEO és Component esetében rendelkezésre álló képméret.
6) A megfelelo bemeneti jelforrás képméretének szabályozásához kattintson a AV, S-VIDEO, Component fülre.

- **Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

5. Képméret szabályozása - AV, S-Video, Komponens, DVI(HDCP)

1. A fo ikonok között kattintson az Image Size (Képméret) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.



- Az információs rács a képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) A AV, S-VIDEO, Component képméretének szabályozásához kattintson a AV, S-VIDEO, Component fülre. A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.
2) Az információs rács csak azon monitorokat jelzi, amelyek bemeneti forrása AV, S-VIDEO, Komponens, DVI (HDCP).
3) A kiválasztott képernyo képméretét véletlenszeruen váltja.

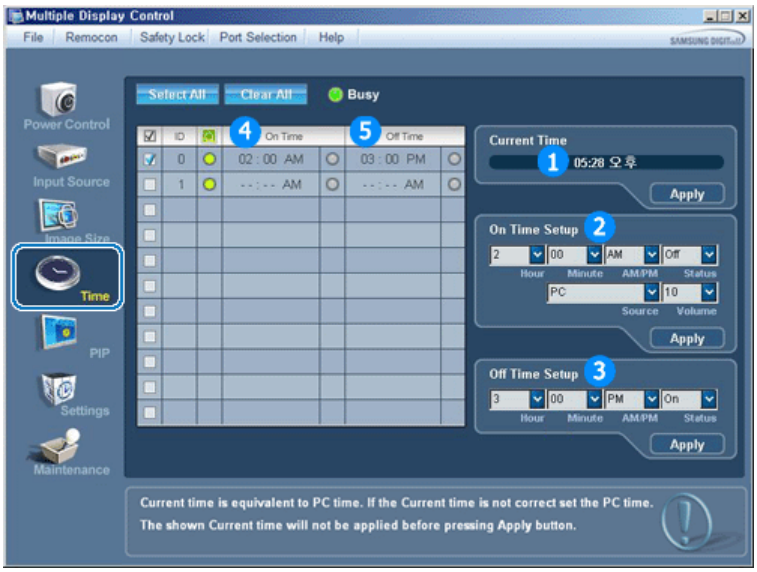
Panorama, Zoom1 és Zoom2 nem választható, ha a Component és DVI (HDCP) bemeneti jel típusa 720p vagy 1080i.

- **Az Image Size Control (Képméret szabályozása) csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

6. Idobeállítás

1. A fo ikonok között kattintson a „Time” („Idobeállítás”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.



- Az információs rács az ido szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

1) Current Time (Jelenlegi ido)
   - Ezzel lehet beállítani a jelenlegi idot a kiválasztott monitornál. (PC ido)
   - A jelenlegi ido módosításához eloször módosítsa a PC idot.
2) On Time Setup (Bekapcsolási ido beállítása)
   - Itt állítható be a kiválasztott monitor bekapcsolási idozítojéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték.
3) Off Time Setup (Kikapcsolási ido beállítása)

- Itt állítható be a kiválasztott monitor kikapcsolási idozítojéhez az óra, perc, és az AM/PM (de/du) érték

4) Az On Timer (Bekapcsolási idozíto) beállításait mutatja.
5) Az Off Timer (Kikapcsolási idozíto) beállításait mutatja.

- **Az idobeállítás csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

7. PIP szabályozás - PIP Képméret

1. A fo ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyo.
   A szabályozni kívánt monitor megjelenítéséhez nyomja meg a Select All (Mindet kiválaszt) gombot, vagy jelölje meg az adott sorban lévo dobozkát.

- Az információs rács a PIP képméret szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) PIP Size (PIP Képméret)
   - A használatban lévo monitor aktuális PIP méretét jeleníti meg.
2) OFF
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét kikapcsolja.
3) Large
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Large-re állítja be.
4) Small
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Small-re állítja be.
5) Double1
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 1-re állítja be.
6) Double2
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 2-re állítja be.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - A kiválasztott monitor PIP képernyojét bekapcoslja és méretét Double 3-re állítja be.

- **A PIP képernyo méretét lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

7. PIP szabályozás - PIP Jelforrás

1. A fo ikonok között kattintson a PIP gombra, mire megjelenik a PIP szabályozó képernyo.

▶ Az információs rács a PIP Jelforrás szabályozásához szükséges néhány alapinformációt tartalmaz.

1) PIP Source
   - A PIP jelforrást lehet szabályozni a monitor bekapcsolásakor.

2) PC
   - A kiválasztott monitor PIP forrását PC-re változtatja.

3) BNC
   - A kiválasztott monitor PIP forrását BNC-re változtatja.

4) DVI
   - A kiválasztott monitor PIP forrását DVI-re változtatja.

5) AV
   - A kiválasztott monitor PIP forrását AV-re változtatja.

6) S-Video
   - A kiválasztott monitor PIP forrását S-VIDEO-re változtatja.

7) Component
   - A kiválasztott monitor PIP forrását Componens-re változtatja.

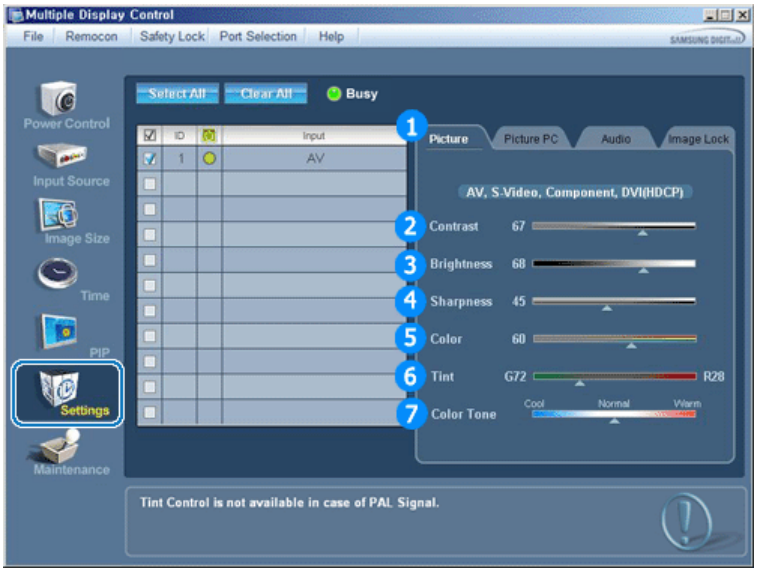
A Foképernyo bemeneti forrásának típusától függoen néhány PIP forrást nem lehet kiválasztani.

- **A PIP-vezérlés funkció csak azon „BE” állapotú kijelzokön muködik, amelyek PIP funkciójának állapota „BE”.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Kép

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.



- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
  Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Picture (Kép)
   - Csak AV, S-Video, Component , DVI(HDCP) áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényero)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Sharpness (Képélesség)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képélességét beállítani.
5) Color (Szín)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színét beállítani.
6) Tint (Színárnyalat)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színárnyalatát beállítani.
7) Színárnyalat
   - Beállítja a Színárnyalatot a kiválasztott képernyore.

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Kép PC

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
  A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
  Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

1) Picture PC (Kép PC)
   - Csak PC, BNC, DVI áll rendelkezésre.
2) Contrast (Kontraszt)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor kontrasztját beállítani.
3) Brightness (Fényero)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor fényerejét beállítani.
4) Red
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Red)
5) Green
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Green)
6) Blue
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor színhomérsékletét beállítani.(Blue)

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Hang

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.

- Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza. Az egyes

funkciók kiválasztásakor az adott csúszka beáll a beállított értékre.
A Select All (Mindet kiválaszt) kiválasztása esetén az alapérték (50) jelenik meg.
Az értékek megváltoztatása ezen képernyon automatikusan átállítja az üzemmódot „EGYÉNI”-re.

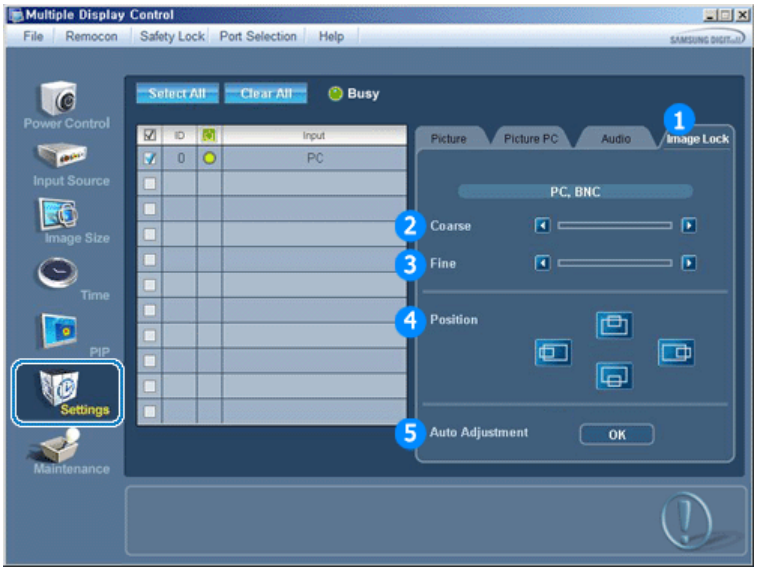
1) Audio (Hang)
   - Ezzel lehet szabályozni az összes bemeneti forrás hangbeállításait.
2) Bass (Mélyhang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor mélyhangját beállítani.
3) Treble (Magashang)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor magashangját beállítani.
4) Balance (Egyensúly)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor hangegyensúlyát beállítani.
5) Virtual Dolby
   - Virtuális Dolby hang be/ki.
6) BBE
   - BBE hang be/ki.
7) Sound Select
   - A PIP képernyo bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Fokép) vagy a Sub (Alkép) opció.

- **Ez a funkció csak bekapcsolt képernyőnél áll rendelkezésre. Ha semmi sincs kiválasztva, akkor a gyári alapérték jelenik meg.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

8. Beállítások szabályozása – Képrögzítés

1. A fo ikonok között kattintson a „Settings” („Beállítások szabályozása”) gombra, mire megjelenik a vonatkozó képernyo.



▸ Az információs rács a beállítások szabályozásának néhány alapinformációját tartalmazza.

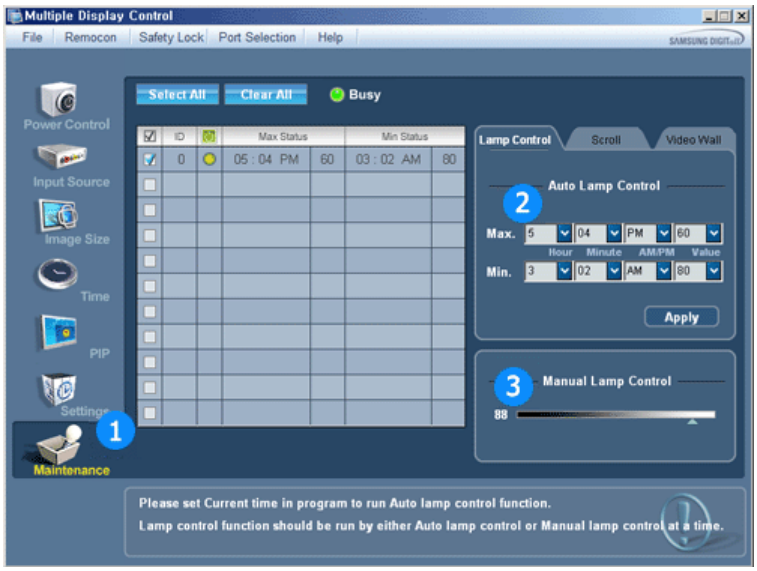
1) Image Lock
   - Csak PC, BNC áll rendelkezésre.
2) Coarse
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Coarse beállítani.
3) Fine
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor Fine beállítani.
4) Position (Képpozíció)
   - Ezzel lehet a kiválasztott monitor képpozícióját beállítani.
5) Auto Adjustment (Automatikus beállítás)
   - Ezt megnyomva lehet a bejövo PC jelek automatikus beállítását elvégezni.

- **A beállítások szabályozása csak a bekapcsolt állapotú (Power: ON) monitoroknál áll rendelkezésre.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

9. Karbantartás-vezérlés - Megvilágítás-vezérlés

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.



▸ Néhány alapveto adatot tartalmazó „Info Rács” jelenik meg.

1) Karbantartás
   - Engedélyezi a Karbantartás-vezérlést minden bemeneti forrásra.

2) Automatikus megvilágítás-vezérlés
   Automatikusan beállítja a kiválasztott képernyo háttérvilágítását egy megadott idoben.
   - Az Automatikus megvilágítás-vezérlés funkció önmagától kikapcsol, ha módosítást hajt végre a Kézi megvilágítás-vezérlés segítségével.

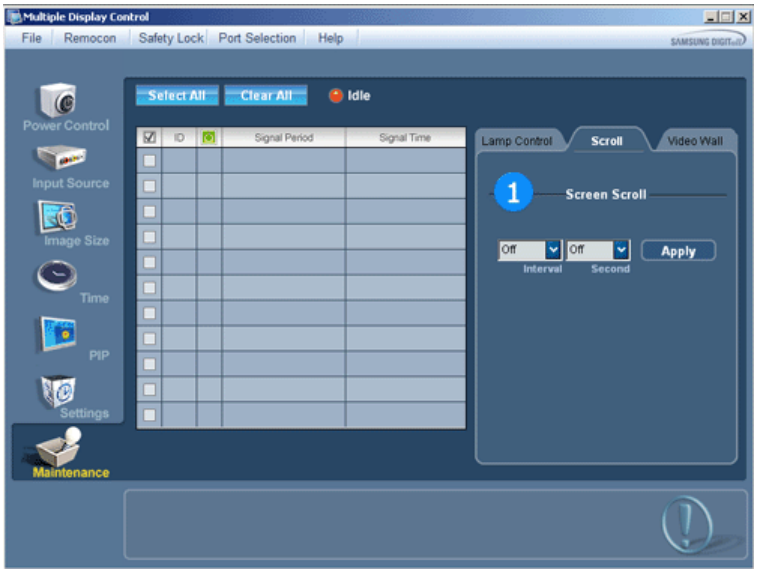
3) - Kézi megvilágítás-vezérlés
   Lehetové teszi a kiválasztott képernyo háttérvilágításának megváltoztatását idoponttól függetlenül. Az Automatikus megvilágítás-vezérlés funkció önmagától kikapcsol, ha módosítást hajt végre a Kézi megvilágítás-vezérlés segítségével

- **A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

10. Karbantartás-vezérlés - Scroll

1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.

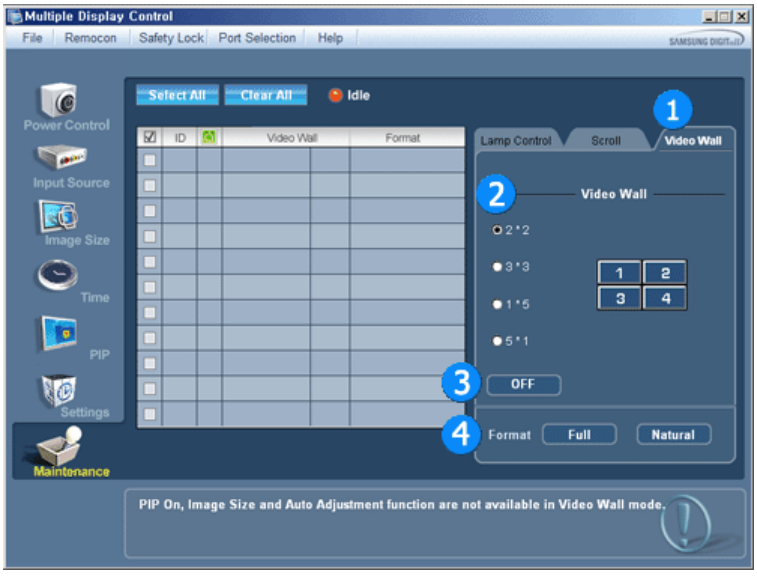


1) Screen Scroll
   Megszünteti az utólagos képeket, melyek annak eredményeként jöhetnek létre, hogy a képernyot
   - hosszabb idore Kimerevített üzemmódban hagyták. Az ismétlodo idozíto beállítható az „Interval” kiválasztásával órában, az „Second” megadásával másodpercben.

- **A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

11. Karbantartás-vezérlés - Video Wall

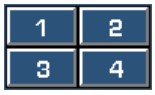
1. Kattintson a „Karbantartás” ikonra a Foikon oszlopban, hogy megjelenítse a Karbantartás képernyot.



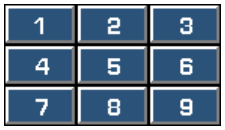
1) Video Wall
   - A videofal lényegében több, egymáshoz csatlakoztatott képernyőből álló szerelvény, amelyen belül az egyes képernyők a teljes kép egy-egy részletét jelenítik meg.

2) Screen Divider
   - A képernyő feloszthető.
     Felosztáskor több, eltérő elrendezésű képernyő is kiválasztható.
     - Válasszon ki egy képfelosztási módot.
     - Válasszon ki egy képernyőt.
     - A kívánt helyet a kiválasztott módban megnyomott számgombbal jelölheti ki.

   - 2*2



   - 3*3



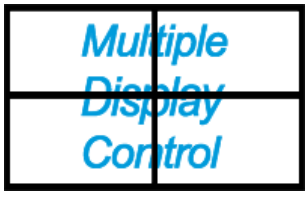
   - 1*5

   - 5*1

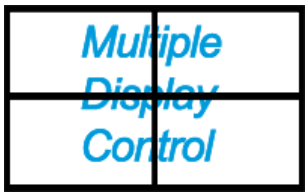
3) On / Off
   - A kiválasztott képernyő videofal funkcióját ki- és bekapcsolja.

4) Format
   - A megosztott képernyő formátumának meghatározása.

   - Full



- Natural



- **A Karbantartás-vezérlés funkció csak a „BE” állapotú kijelzokön muködik.**
- **A MagicNet bemeneti forrása csak a MagicNet típusnál működik.**

---

12. Hibakeresés

1. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) képernyo információs rácsán.
   - Ellenorizze az RS232C csatlakozását. (Ellenorizze, hogy helyesen van-e csatlakoztatva a Com1 porthoz.)
   - Ellenorizze a monitorokat, hogy a többi csatlakoztatott monitor közül valamelyiknek van-e egyezo azonosítója. Ha egynél több monitorhoz tartozik ugyanaz az azonosító, akkor adatütközés miatt a program ezeket nem fogja megfeleloen észlelni.
   - Ellenorizze, hogy a monitor azonosítója (Display Set ID) 1 és 10 közötti szám-e. (Ez a Display (Monitor) menün keresztül állítható.)

   A monitor azonosítója 1 és 10 közötti szám legyen. Ha ez az érték ezen a tartományon kívülre esik, az MDC rendszer nem képes a monitort szabályozni.

2. A szabályozni kívánt monitor nem jelenik meg a többi képernyo információs rácsánbr>
   - Ellenorizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. (Ez a bekapcsolás-szabályozás (Power Control) információs rácsában ellenorizheto.)
   - Ellenorizze, hogy módosítható-e a monitor bemeneti forrása (Input Source).

3. A ábrán látható párbeszédablak többször megjelenik.
   - Ellenorizze, hogy a szabályozni kívánt monitor van-e kiválasztva. ☑

4. A bekapcsolási idozíto (On Timer) és a kikapcsolási idozíto (Off Timer) is be vannak állítva, de eltéro idopontok láthatók.
   - Szinkronizálja a monitor órajelét a jelenlegi ido (Current Time) megadásával.

5. A távirányító nem muködik helyesen, amikor kikapcsolja a távirányító funkciót (Remote Function), szétkapcsolja az RS-232C kábelt, vagy nem szabályosan lép ki a programból. Indítsa újra a programot, majd a távirányító funkció bekapcsolásával visszaállíthatja a normál funkciókat.

A program muködésében hibák léphetnek fel, a kommunikációs körökben lévo problémák, vagy a közelben lévo elektromos készülékek miatt.

---

13. Többszörös monitor üzemmód – beállítási értékek kijelzése

- Egynél több monitor csatlakoztatása esetén a beállítási értékek az alábbiak szerint jelennek meg.

1. Nincsen kiválasztás: A gyári alapbeállítási érték jelenik meg.
2. Egy monitor van kiválasztva: A kiválasztott monitor beállítási értékei jelennek meg.
3. Egy már kiválasztott monitor (ID1) mellé hozzáadunk egy másik monitort (ID3) is: Az eddig az ID1 monitor beállítási értékeit megjeleníto program most az ID3 értékeit fogja megjeleníteni.
4. Az összes tétel ki van választva a „Select All” gombbal: Visszatér a gyári alapbeállítási értékekre.

Natural Color

Natural Color program

A számítógép-használat egyik jelenlegi problémája az, hogy a nyomtató által kinyomtatott kép vagy a szkenner által bemasolt kép vagy a digitális kamera kép színei nem ugyanolyanok, mint a monitoron. A Natural Color szoftver a jó megoldás erre a problémára. Ez egy szín-adminisztrációs rendszer, amelyet a Samsung Electronics a Korea Electronics & Telecommunications Research Institute-tal (ETRI) együtt dolgozott ki. A rendszer csak a Samsung monitorok számára hozzáférhető és a monitoron lévő képek színeit megegyezővé teszi a nyomtatott vagy másolt képek színeivel.

A Natural Color szoftver telepítése
Tegye be a CD-ROM olvasóba a monitorhoz mellékelt szoftver CD-t. Ezután megjelenik a telepítés nyitó képernyője. A telepítéshez kattintson a Natural Color feliratra. A program manuális telepítéséhez helyezze be a Samsung monitorhoz kapott CD-lemezt a CD-meghajtóba, kattintson a Windows menü [Start] (Start), majd [Run...] (Futtatás) elemére.
D:\color\NCProSetup.exe
És nyomja meg az OK gombot. (Ha a CD-t nem a D meghajtóba tette, akkor a megfelelő betűt írja be.)

A Natural Color szoftver törlése
Válassza a Start menü Setting (Beállítás) / Control Panel (Vezérlőpult) elemét, majd kattintson duplán az Add/Delete a program (Program törlése vagy hozzáadása) elemre. Válassza ki a listából a Natural Color programot és kattintson a Módosítás/eltávolítás (Add/Delete) gombra.

Input

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Source List	Bekapcsolja az éppen megjelenített bemeneti jelhez tartozó jelzőfényt. **A távirányítón található "SOURCE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **A monitor külső forrásra kapcsolásakor a PIP kikapcsol.** **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC
PIP	Amikor külső audiovizuális eszközök – mint pl. videomagnó vagy DVD lejátszó - vannak a monitorhoz csatlakoztatva, akkor a PIP funkció segítségével az ilyen eszközökről	

	származó képek a számítógép videoképe fölé helyezett kis ablakban tekinthetők meg. (be/ki) **Egynél több PIP nem jeleníthető meg a képernyőn, mivel a BNC és a komponens ugyanazt az aljzatot használja.** **1) PIP** **A távirányítón található "PIP" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **Off** **On** **2) Source** **A távirányítón található "SOURCE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode **BNC** : AV / S-Video Mode **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode **Component** : PC / DVI Mode : Ezzel választhatja ki a PIP kép forrását. **3) Swap** **A távirányítón található "SWAP" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** : Felcseréli a PIP és a főkép tartalmát. Az eddig a PIP ablakban látott kép jelenik meg a főkép helyén, míg a főkép a PIP ablakban lesz látható. **4) Size** **A távirányítón található "SIZE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** : Segítségével a felhasználó kikapcsolhatja a PIP képernyőt, vagy annak méretét módosíthatja. Ha a , , lehetőséget választja a Size lehetőségnél, a Position és a Transparency nem aktiválódik. **5) Positionmegnyomásával választhat az alábbiak közül:** : A PIP ablak elhelyezkedésének megváltoztatására szolgál. **6) Transparency** **High** **Medium** **Low** **Opaque** **Elérhető üzemmódok : PIP**	1) PIP 2) Source 3) Swap 4) Size 5) Position 6) Transparency PASC
Edit Name	A bemeneti forrás kiválasztását megkönnyíti, ha elnevezi a bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközt. **1) PC** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Component**	PASC

Picture

- **PC / BNC / DVI Mode**

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
MagicBright™	A MagicBright™ egy új monitor-funkció, amellyel a képernyő megjelenítésének fényereje és tisztasága kétszer jobb, mint a korábbi monitorok esetében. A megjelenítés fényereje és felbontása mindig a legmegfelelőbb a szöveges, internetes vagy multimédiás animációs célokra, a felhasználó változó igényei szerint. A felhasználó három előre beállított fényerő és felbontás opció közül választhat; elég csupán a monitor előlapján található MagicBright szabályozógombok valamelyikét megnyomni. **A távirányítón található "M/B" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **1) Entertain** : Az Entertain (Szórakozás) opció kiválasztása esetén a monitor maximális – a televízió fényerejével megegyező – fényerőre kapcsol, amely a legkedvezőbb a szórakozási felhasználások (animáció, DVD, televízió vagy játék) céljára. s **2) Internet** :Az Internet opció kiválasztása esetén a monitor az internet böngészéséhez (szöveg vagy grafika) megemelt fényerőre kapcsol, megtartva a szöveg karaktereinek olvashatóságát. **3) Text** : A Text (Szöveg) opció kiválasztása esetén a monitor a szokásos monitorok normál fényerejére kapcsol, amely szöveg olvasásához vagy szövegszerkesztéshez leginkább alkalmas. **4) Custom** Az értékeket mérnökeink gondos munkával határozták meg, azonban elofordulhat, hogy azok nem egyeznek az Ön ízlésével, és az elore beállított értékeket nem találja megfelelonek. Ebben az esetben ízlése szerint beállíthatja a fényero és a kontraszt értékét az OSD menüben.	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Fényero állitása. **2) Brightness** : A fényerő beállítása.	
Ha a Custom funkció használatával állítja be a képet, a MagicBright Custom üzemmódba vált.		
Color Tone	A szín tónusa változtatható. - Csak PC/BNC módban érhető el **1) Cool** **2) Normal**	

	3) Warm **4) Custom**	
Color Control	Ezzel a funkcióval lehet a finom színbeállítást elvégezni. - Csak PC/BNC módban érhető el **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Ha a Color Control funkció használatával állítja be a képet, a Color Tone Custom üzemmódba vált.		
Image Lock	Az Image Lock (Képrögzítés) funkció a kép finomhangolására szolgál. Az instabil képek remegését és szikrázását okozó zajok eltávolításával a legjobb képminőséget biztosítja. Ha a Fine (Finom) beállítással nem sikerül kielégítő eredmény elérni, akkor használja a Coarse (Durva) beállítást, majd újra a Fine (Finom) beállítást. - Csak PC/BNC módban érhető el **1) Coarse** : Ezzel eltávolíthatók pl. a függőleges csíkok. A Coarse (Durva) beállítással elmozdulhat a képernyő képterülete. A Vízszintes vezérlés menüvel a képterület újra a középpontra tolható vissza. **2) Fine** : Ezzel eltávolíthatók pl. a vízszintes csíkok. Ha a zaj a finomhangolás (Fine) után is fennmarad, akkor azt ismételje meg újra a frissítés gyakoriságának (órajel) beállítása után. **3) Position** : Ezzel a képernyő elhelyezkedése állítható vízszintesen és függőlegesen.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	A finom, durva és a helyzet értékek beállítása automatikusan történik. Ha megváltoztatja a felbontást a vezérlőpanelen, végrehajtódik az Auto Adjustment funkció. **A távirányítón található "AUTO" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** - Csak PC/BNC módban érhető el	
Signal Balance	A hosszú jelkábelen érkező, gyenge RGB jel kiegyenlítésére szolgál. **1) Signal Balance** A signal control (jelvezérlés) lehetőséggel On (Be) vagy Off (Ki) állásba kapcsolhat. **2) Signal Control** Az R Phase (R fázis), G Phase (G fázis), B Phase (B fázis), Gain (Erősítés) és Sharpness (Élesség) funkciókat manuálisan állíthatja.	1) Signal Balance 2) Signal Control
Size	A Méret szükség szerint módosítható. **1) 16:9** **2) 4:3**	
PIP Picture	Használhatja a "PIP" képernyo-beállításokat. **1) Contrast** : Ezzel állíthatja be a képernyon a "PIP"-ablak Contrast (Kontraszt) értékét **2) Brightness** : Ezzel állíthatja be a képernyon a "PIP"-ablak Brightness (Fényero) értékét **3) Sharpness** : Ezzel állíthatja be a "PIP"-ablak legvilágosabb és legsötétebb területei közötti különbség mértékét **4) Color** : Ezzel állíthatja be a "PIP"-ablakban a világosságot/sötétséget **5) Tint** : Természetes árnyalatot ad a képnek. (PIP) **Elérhető üzemmódok : PIP**	

AV / S-Video / Component Mode

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI T : TV E : . A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Mode	A kijelzési mód beállítása. **A távirányítón található "P.MODE" közvetlen gomb megnyomásával választhat az alábbiak közül:** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom**	
Custom	A képernyo menüje segítségével igényeinek megfeleloen módosíthatja a kontrasztot és a fényerot. **1) Contrast** : A Kontraszt állitása. **2) Brightness** : A fényerő beállítása. **3) Sharpness** : A képélesség beállítása. **4) Color** : A kép színeinek beállítása. **5) Tint** (AV, S-Video üzemmódban elérhető.) : Természetes árnyalatot ad a képnek.	
Color Tone	A szín tónusa változtatható. be. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2**	
Size	Ezzel különböző képméretek közül lehet választani. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - A ZOOM1 és a ZOOM2 a Panorama és nem használhatók a DTV 1080i (vagy 720p fölötti) üzemmódjában.	
Digital NR	-Digital Noise Reduction.(Digitális zajszurés.) A zajszuro funkció ki- és bekapcsolására szolgál. A digitális zajszuro funkcióval tisztább és élesebb képet kaphat. **Off** **On**	
Film Mode	A film mód ki- és bekapcsolására szolgál. A film mód használatával igazi moziélményben lehet része.	

	Off **On**	AS
DNIe Demo	- A Samsung új, Digital Natural Image engine technológiája még élesebb képet nyújt a több kontraszt és fehéregyensúly, illetve a 3D zajcsökkentés segítségével. Az ún. New Image kiegyenlítő algoritmus fényesebb, tisztább képet biztosít. A DNIe technológiának köszönhetően a beérkező jel tökéletesen alkalmazkodik az emberi szemhez. Összehasonlíthatja a DNIe technológiával ellátott képernyőt a DNIe nélkülivel. A bal oldalon a DNIe technológiával működő képet látja, a jobb oldalon pedig a DNIe nélkülit. **A monitor alapértelmezésben támogatja a DNIe funkciót.** **Off** : Kikapcsolja a DNIe Demo módot. **On** : Bekapcsolja a DNIe Demo módot.	ASC
PIP Picture	Meghatározhatja a PIP képernyő beállításait. **1) Contrast** : Beállítja a képernyőn látható PIP ablak kontrasztját. **2) Brightness** : Beállítja a képernyőn látható PIP ablak fényerejét. **Elérhető üzemmódok : PIP**	ASC

Sound

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI T : TV E : . A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Mode	A monitorban beépített hi-fi sztereó erősítő található. **1) Standard** : A Normál opcióval a gyár beállítások hívhatók be. **2) Music**	

	: A Zene opciót akkor válassza, ha zenés filmeket vagy koncerteket nézA **3) Movie** : A Mozi opciót akkor válassza, ha filmeket néz. **4) Speech** : A Beszéd opciót akkor válassza, ha foleg beszédbol áll (pl. hírmusorok). **5) Custom** : Az Egyéni opcióval hívhatja be a személyre szabott beállításokat.	
Custom	A hang beállításait igényeinek megfeleloen változtathatja. **1) Bass** : Az alacsony frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **2) Treble** : A magas frekvenciájú hangokat hangsúlyozza ki. **3) Balance** : Hangegyensúly ==> Ezzel lehet állítani a bal és a jobb hangszórók közötti hangegyensúlyt. **A hang még a hangerő 0 állása mellett is hallható.**	
Dolby Virtual	Virtuális Dolby hang be/ki (A virtuális Dolby a Dolby körhangzó rendszer hanghatását szimulálja, moziban vagy koncertteremben hallható hang hatását keltve.) **Off** **On**	
BBE	**A távirányítón található “BBE” közvetlen gomb** A BBE természetes hanghatást hoz létre, és javítja a hang tisztaságát a magas és mély tartományba eső frekvenciák kemelésével. Ennek eredményeképp a magas hangok tisztábbak, „fényesebbek” és részletezettebbek lesznek, míg a mély hangok stabilak, jól meghatározottak és harmonikusokban gazdagok lesznek. **Off** **On**	
A BBE és a Dolby Virtual rendszer nem használható egyidejűleg.		
Select Sound	A PIP képernyo bekapcsolt állapotában kiválasztható a Main (Fokép) vagy a Sub (Alkép) opció. **Main** **Sub** **Elérhető üzemmódok : PIP**	

Setup

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI T : TV E : . A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Time	Segítségével választhat az óra, az alváskapcsoló, a be- és a kikapcsolási időzítő funckiók között. **1) Clock Set** : Pontos idő beállítása. **2) Sleep Timer** : Segítségével állítható be a monitor úgy, hogy adott időben automatikusan kikapcsoljon. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) On Timer** : Megadott időben automatikusan bekapcsolja a monitort. Segítségével állítható be a mód, hangerőszint és idő, amikor a monitor bekapcsol. **4) Off Timer** : Megadott időben, hangerővel és módban automatikusan kikapcsolja a monitort. Ha a **Clock Set** lehetőséget nem állítja be és az **On Timer** vagy az **Off Timer** opció **Yes** elemét választja, akkor a „Set the clock first." üzenet jelenik meg.	1) Clock Set 2) Sleep Timer 3) On Timer 4) Off Timer P A S C
Lamp Control	A háttérfény beállítására szolgál, amellyel csökkenthető az energiafogyasztás.	P A S C
Language	A hat nyelv közül egyet választhat. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português A kiválasztott nyelv csak az OSD nyelvre vonatkozik. A számitógépen futtatott szoftvérekre nincs kihatással.	P A S C
Menu Transparency	Ezzel az OSD menü hátterének homályossága állítható. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	P A S C
Safety Lock PIN	A jelszó módosítható. **A monitor jelszó gyári alapbeállítása „0000”.**	P A S C
Reset	A szín paraméterei a gyári alapbeállítási értékekre állnak be. **1) Image Reset** **2) Color Reset**	1) Image Reset P 2) Color

		Reset
Video Wall	A videofal lényegében több, egymáshoz csatlakoztatott képernyőből álló szerelvény, amelyen belül az egyes képernyők a teljes kép egy-egy részletét jelenítik meg. **1) Video Wall** : A kiválasztott képernyő videofal funkcióját ki- és bekapcsolja. **Off** **On** **2) Format** : A megosztott képernyő formátumának meghatározása. **Full** Teljes képernyőt mutat szegélyek nélkül. **Natural** Természetes képet jelenít meg az eredeti képméretarány megtartásával. **3) Screen Divider** : A képernyő felosztható. Felosztáskor több, eltérő elrendezésű képernyő is kiválasztható. • Válasszon ki egy képfelosztási módot. • Válasszon ki egy képernyőt. • A kívánt helyet a kiválasztott módban megnyomott számgombbal jelölheti ki. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **A Video Wall (Videofal) funkció bekapcsolt állapotában a PIP, az Auto Adjustment, (Automatikus beállítás), az Image Lock (Képzár) és a Size (Méret) funkciók nem használhatóak.** **A Video Wall (Videofal) funkciónak a PIP-funkció bekapcsolt állapotában történő indítása a PIP-lehetőséget kikapcsolja.**	1) Video Wall 2) Format 3) Screen Divider
Resolution Select	Ha a videokártya felbontását 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz vagy 1366 x768 @ 60Hz értékekre történő állításakor a kép megjelenítése nem megfelelő, a Resolution Select funkció használatával beállíthatja a kívánt felbontást. **Off** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **A menük kiválasztása csak akkor lehetséges, ha a felbontás a következő értékek egyikére állított: 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz vagy 1366 x768 @ 60 Hz.**	
Screen Scroll	A Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkció segít megelőzni az utóképek kialakulását olyan esetekben, amikor a képernyő hosszabb ideig egy állóképet jelenít meg. – A Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkció a megadott ideig görgeti a képet a képernyőn. – A készülék kikapcsolt állapotában ez a funkció nem érhető el. **1) Auto Scroll** : Válasszon, hogy On (Be), illetve Off (Ki) szeretné-e kapcsolni a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) funkciót. **Off**	1) Auto Scroll 2) Interval

	On **2) Interval** : Határozza meg, mennyi idő után induljon el automatikusan a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) művelet. (1~10 óra) Az időintervallum a bekapcsolás óta eltelt idő hosszától függ. Az alapértelmezett időintervallum 10 óra. **1~10 óra** **3) Second** : Határozza meg, mennyi idő után induljon el automatikusan a Screen Scroll (Képernyőgörgetés) művelet. (1~5 másodperc) Az alapértelmezett időtartam 5 másodperc. **1~5 másodperc**	3) Second P A S C

Multi Control

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
Multi Control	Egyedi azonosítót rendel a készülékhez. **1) ID Setup** : Megkülönböztető azonosítókat rendel a készülékhez. **2) ID Input** : A készülék jeladófunkcióinak kiválasztása. Csak az a készülék aktiválódik, amelynek azonosítója megfelel a jeladó beállításának.	1) ID Setup 2) ID Input P A S C

Közvetlen vezérlési tulajdonság

Elérhető üzemmódok P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Tartalomjegyzék	Lejatszas
MDC	Lépés a Multi Control képernyőmenühöz.	
LOCK	A Safety Lock (Biztonsági zár) funkció beállítása. **1) Lock On** : Végrehajtja a zárolást. **2) Lock Off** : Feloldja a zárolást. **A zárolás funkció bekapcsolt állapotában a készüléken és a távvezérlőn csak a power (bekapcsoló) és a lock (lezáró) gombok működtethetőek.** **A monitor jelszó gyári alapbeállítása „0000”.**	1) Lock On 2) Lock Off

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Biztonsági útmutató
Bevezetés
Beállítások
Menükijelzés a képernyőn
Hibaelhárítás
Műszaki adatok
Információk

Saját ellenőrzési lehetőség

Mielőtt a szervizt hívná, ellenőrizze az alábbi pontokat. A szervizközpontot csak olyan problémák esetén keresse fel, amelyet saját maga nem tud megoldani.

Saját ellenőrzési lehetőség | Not optimum mode |
Karbantartás és tisztítás | Tünetek és javasolt lépések

1. Saját ellenőrzési lehetőség

A monitor saját ellenőrzési lehetőséget ad, amivel lehetővé teszi, hogy ellenőrizze a monitor helyes működését.

1. Kapcsolja le a számítógépet és a monitort.
2. Húzza ki a video kábelt a számítógép hátuljából.
3. Kapcsolja be a monitort.

   Az alábbi ábra („Check Signal Cable" – „Ellenőrizze a jelkábelt") jelenik meg fekete háttéren, ha a monitor normál működési körülmények között nem érzékel videojelet: Öntesztelő üzemmódban a LED bekapcsolásjelző zöld színben világít és az ábra a képernyőn körbejár.

   Ha bármelyik kocka hiányzik, az azt jelenti hogy probléma van a monitorral. Ez a kocka normális működéskor is megjelenik, ha a video kábelt kiiktatják, vagy megrongálódik.

4. Kapcsolja le a monitort és kösse be ujra a video kábelt; utána kapcsolja fel a számítógépet és a monitort.

Ha a monitor képernyője üres marad az előbbi eljárás alkalmazása után, ellenőrizze a video vezérlőt és a számítógép rendszert; a monitor megfelelően működik.

2. Not optimum mode

A képernyőt 1360x768-nál jobb felbontásban is működtetheti. Egy percig azonban figyelmeztető üzenet jelenik meg; amíg az üzenet látható, választhat, hogy megtartja-e az új beállítást vagy visszatér a korábbihoz. Ha a frissítés értéke nagyobb, mint 85 Hz, csak sötét képernyőt lát, mert a monitor ilyen magas frekvencián nem működik.

A monitor által támogatott felbontásokat és frissítési gyakoriságokat megtalálhatja a Műszaki adatok Előre beállított időzítési módok leírásánál.

---

3. Karbantartás és tisztítás

1. A monitor keretének karbantartása
   A tápkábel kihúzása után puha törlőkendővel tisztítsa.

- Ne használjon benzint, oldószert vagy más gyúlékony anyagokat, valamint nedves törlőkendőt.
- Javasoljuk, hogy a képernyő károsodásának elkerülése érdekében használjon Samsung tisztítószert.

2. A lapos képernyő karbantartása
   Puha (pamut flanel anyagú) törlőkendővel tisztítsa.

- Tilos acetont, benzint és oldószert használni.
  (Ezek a képernyő felületét kikezdhetik vagy tönkretehetik.)
- A felhasználó vállalja a felelősséget bármilyen általal okozott kár megtérítéséért.

---

4. Tünetek és javasolt lépések

A monitor újrakésziti a vizuális jelzéseket amit a PC-től kapott. Ebből ered, hogy ha baj van a PC-vel, vagy a video kártyával, ez a képernyő elsötétedését okozhatja, a szinek nem lesznek élénkek, zajt okoz, Video mode not lehet stb. Ebben az esetben először ellenőrizze, hogy honnan származik a baj, utána hivja a javitóközpontot, vagy a beszállitóját.

1. Ellenőrizze, hogy az áramzsinór és kábel rendesen be van kötve a számitógéphez
2. Ellenőrizze, hogy a számitógép 3 –nál többször ad jelzőhangot amikor beindul.
   (Ha igen, kérje a számitógép fő-táblájának a szervizelését.)
3. Ha új video kártyát teleptett be, vagy saját maga állitotta össze a PC-t, ellenőrizze, hogy betelepitette-e az adaptor (video) meghajtót és a monitor meghajtót.
4. Ellenőrizze, hogy a video képernyő szkenelő aránya 50 Hz vagy 85 Hz-e.
   (Ne legyen több mint 60Hz ha a maximális rezolución használja.)
5. Ha problémás az adaptor (video) meghajtó betelepitése, állitsa a számitógépet Biztonsági Módba, törölje a Kijelző Adaptort a "**Vezérlőpult, Rendszer, Egység Adminisztrátor**" –nál, utána inditsa újra a számitógépet és telepitse be újra az adaptor (video) meghajtót.

Ellenőrző lista

Az alábbi táblázat a lehetséges problémákat és azok megoldásait sorolja fel. Mielőtt a szervizt felhívná, az itt látható javaslatok alapján próbálja megoldani saját maga az esetleges problémákat. Ha mégis segítségre van szüksége, akkor hívja fel a garanciakártyán található telefonszámot, az tájékoztató részben szereplő telefonszámot, vagy keresse fel a forgalmazót.

A telepítéssel kapcsolatos problémák | A képernyővel kapcsolatos problémák | Az audiojellel kapcsolatos problémák | A távirányítóval kapcsolatos problémák

---

1. A telepítéssel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor telepítésével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A monitor képernyője villog.	• Ellenőrizze, hogy a számítógép és a monitor közötti jelkábel biztonságosan és szorosan van-e csatlakoztatva.

	(Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)

2. A képernyővel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a monitor képernyőjével kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
A képernyő üres és a bekapcsolásjelző nem világít.	• Ügyeljen arra, hogy a tápkábel szorosan csatlakozzon és az LCD monitor be legyen kapcsolva. (Lásd: A monitor bekötése)
„Check Signal Cable” („Ellenőrizze a jelkábelt”) üzenet	• Ügyeljen arra, hogy a jelkábel szorosan csatlakozzon a számítógéphez vagy a videoforrásokhoz. (Lásd: A monitor bekötése) • Ügyeljen arra, hogy a számítógép ill. a videoforrások legyenek bekapcsolva.
„Not Optimum Mode” üzenet	• Ellenőrizze a videoadapter maximális felbontásának és frissítési gyakoriságának értékét. • Ezeket az értékeket hasonlítsa össze az Előre beállított időzítési módok táblázatában szereplő adatokkal.
A kép függőlegesen szalad.	• Ellenőrizze, hogy a jelkábel szorosan van-e csatlakoztatva. Szorosan csatlakoztassa újra. (Lásd: Csatlakoztatás számítógéphez)
A kép zavaros. A kép elmosódott.	• Indítsa be a frissítési gyakoriság Coarse (durva-) és Fine (finom-) hangolását. • Az összes kiegészítő - pl. videó hosszabbító kábel, stb. - eltávolítása után kapcsolja be újra a monitort. • Állítsa be a felbontás és a gyakoriság értékét az ajánlott értéktartományra. 15 hüvelykes monitor (1024 x 768 @ 60Hz), 17 hüvelykes monitor (1280 x 1024 @ 60Hz)
A kép instabil és vibrál. **Szellemképek jelennek meg.**	• Ellenőrizze, hogy a számítógép videokártyájához beállított felbontás és gyakoriság értékek a monitor által támogatott értéktartományon belül esnek-e. Ha nem, akkor állítsa azokat vissza a monitor menü aktuális Információ módja és az Előre beállított időzítési módok alapján.
A kép túl világos vagy túl sötét.	• Állítson a Brightness (Fényerő) és a Contrast (Kontraszt) értékeken. (Lásd: Brightness, Contrast)
A képernyő színe változékony. **A színes képet sötét árnyak torzítják.** **A fehér szín halvány.**	• Állítsa be a színt az OSD Color Adjustment (OSD színbeállítás) menüben a Color Control (Felhasználói üzemmód) segítségével.
A bekapcsolásjelző zölden villog.	• A monitor éppen az OSD memóriába menti a beállításokban eszközölt változtatásokat.
A képernyő üres és a bekapcsolásjelző folyamatosan zölden világít, vagy pedig fél. ill. egy másodpercenként villog.	• A monitor éppen az energiatakarékos módban van. • Mozgassa arrébb a számítógép egerét, vagy nyomja meg bármelyik billentyűt a billentyűzeten.
A képernyő üres és villódzik.	• Ha a MENU gomb megnyomását követően “TEST GOOD” üzenetet lát a képernyőn, vizsgálja meg a kábelt a monitor és a számítógép között, hogy meggyőződjön róla hogy a csatlakozó helyesen van csatlakoztatva.

3. Az audiojellel kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók az audiojelekkel kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Megoldások
Nincs hang	• Ügyeljen arra, hogy az audiokábel szorosan csatlakozzon a monitor „audio in" (bemenet) feliratú aljzatához és a hangkártya „audio out" (kimenet) aljzatához egyaránt. (Lásd: A monitor bekötése) • Ellenőrizze a hangerő szintjét. (Lásd: Hangerő)
A hangerő túl alacsony.	• Ellenőrizze a hangerő szintjét. (Lásd: Hangerő) • Ha a hangerő-szabályozó maximálisra állítása után még mindig túl alacsony a hangerő, akkor ellenőrizze a számítógép hangkártyáján vagy a szoftveren a hangerő-szabályozást.

4. A távirányítóval kapcsolatos problémák

Az alábbiakban láthatók a távirányítóval kapcsolatos problémák és azok megoldásai.

Problémák	Ellenőrizendő tételek
A távirányító gombjai nem reagálnak.	• Ellenőrizze a telepek polaritását (+/-). • Ellenőrizze, hogy a telepek nem merültek-e le. • Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a monitor. • Ellenőrizze, hogy a tápkábel szorosan van-e csatlakoztatva. • Ellenőrizze, hogy van-e fluoreszkáló lámpatest vagy neoncső a közelben.

Kérdések és válaszok

Kérdés	Válasz
Miként változtatom meg a frekvenciát?	• A frekvenciát a video kártya átconfigurálásával lehet változtatni. • Vegye figyelembe, hogy a video kártya támogatás változó lehet a meghajtóverziótól függően.(Bővebbet a számítógép vagy a video kártya kézikönyben talál.)
Miként módosithatom a rezoluciót?	• Windows XP : SA rezolució beállitható a Vezérlőpult --> Megjelenés tulajdonságai --> Beállitások utján. • Windows ME/2000 : SA rezolució beállitható a Vezérlőpult --> Megjelenés tulajdonságai --> Beállitások utján. • További részletekeért hivja a video kártya készitőjét.
Miként állithatom be az Áram-megtakaritót?	• Windows XP : Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS SETUP menüjében, vagy a Képernyőkímélőnél. (Lásd: Windows/Computer Manual). • Windows ME/2000 : Állítsa be a funkciót a számítógép BIOS SETUP menüjében, vagy a Képernyőkímélőnél. (Lásd: Windows/Computer Manual).
Miként tisztithatom a külső boritót/LCD Tábla?	• Húzza ki az áramzsinórt, utána puha ruhával és tiszta vizzel vagy higitott tisztitószerrel törölje át. • Ne maradjon tisztitószer a boritón és ne karcolja meg. Ne engedje, hogy viz kerüljön a monitor belsejébe.

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Általános adatok

Általános adatok	
Modell név	SyncMaster 320P
LCD kijlező	
Méret	32,0 hüvelyk átlósan (80 cm)
Képernyő terület	697,685 mm (H) x 392,256 mm (V)
Pixel karakter/inch	0,511 mm (H) x 0,511 mm (V)
Szinkronizáció	
Vizszintes	30 ~ 70 kHz
Függőleges	50 ~ 85 Hz
Megjelenített színek száma	
16,7 M színek szin	
Képfelbontás	
Optimális felbontás	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz a használt videokártyától függően
Maximális felbontás	1366 x 768 @ 60 Hz
Bemenő jel, megszakítva	
Analóg RGB, DVI (digitális képi interfész) digitális szabványnak megfelelő RGB. 0,7 Vp-p ±5 %, erős fényű, 75 Ω ±10 %(megszakítás) Külön V/F szink., TTL szint, pozitív vagy negatív	
Maximális pixel órajel	
100 MHz(Analóg, Digitális)	
Hálózati feszültség	
100 – 240 V~ (+/- 10 %) váltóáram, 50/60 Hz	
Jelkábel	
15 érintkezős D-sub kábel, nem beépített DVI-D – DVI-D kábel, nem beépített	
Jelcsatlakozó	
D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR	
Energiatakarékos	
Kevesebb mint 5 W	

Méretek (szélesség x magasság x mélység) / Tömeg

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 hüvelyk / 16,1 kg
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 hüvelyk (Talppal) - egyes típusoknál
982 X 482 X 107 mm / 38,7 X 19,0 X 4,2 hüvelyk (Hangszóróval) - egyes típusoknál
982 X 530 X 223 mm / 38,7 X 20,9 X 8,8 hüvelyk (Hangszóróval, Talppal) - egyes típusoknál

VESA illesztő interfész

200 mm x 200 mm (Speciális (karos) illesztő hardverrel.)

Hangjellemzők

Hangbemenet 1	RCA-csatlakozó, piros (R), fehér (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Hangbemenet 2	RCA-csatlakozó, piros (R), fehér (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC audiobemenet	3,5 OSztereocsatlakozó, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekvencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (–3 dB-nél)
Frekvenciagörbe	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (-3 dB-nél)

Környezeti jellemzök

Működési	Hőmérséklet: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Páratartalom: 10 % ~ 80 %, nem-kondenzáló
Tárolási	Hőmérséklet: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Páratartalom: 5 % ~ 95 %, nem-kondenzáló

Plug and Play képesség

Ez a monitor bármilyen Plug & Play kompatíbilis rendszeren üzembe helyezhető. A monitor és a számítógép rendszer kölcsönhatása a legjobb működési feltételeket és monitor beállítást biztosítja. Legtöbb esetben a monitor üzembe helyezése automatikusan megtörténik, hacsak a felhasználó nem akar más beállítást választani.

Elfogadható pontok

E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye, és a termék nehézség nélkül használható.

- Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.133.440 alpixelt tartalmaz.

Megjegyzés : A műszaki adatok és a kivitel külön értesítés nélkül változhat.

B osztályba tartozó készülék (Info-kommunikációs készülék otthoni használatra)

Ez a termék megfelel az otthoni használatra vonatkozó elektromágnesességet szabályozó előírásoknak, és használható minden területen, beleértve a szokványos lakóterületeket is.
(B osztályba tartozó készülék, az A osztályba tartozó készülékeknél kevesebb elektromágneses hullámot bocsát ki.)

Energiatakarékos üzemmód

Ez az LCD monitor a PowerSaver nevű, beépített energiakezelő rendszerrel rendelkezik. Ez a rendszer energiát takarít meg oly módon, hogy ha az LCD monitor bizonyos ideig nincs használatban, akkor azt kis fogyasztású üzemmódba kapcsolja. A monitor automatikusan visszaáll a normál működésre, ha visszatér a vízszintes és a függőleges szinkron. Ez akkor történik, ha megmozdítja az egeret, vagy megnyomja valamelyik gombot a billentyűzeten. Energiatakarékossági célból kapcsolja ki a monitort, ha nincs rá szükség, vagy ha hosszabb ideig felügyelet nélkül hagyja. A PowerSaver rendszer VESA DPMS kompatibilis videokartyaval működik, ami be van építve az Ön számítógépébe. Az uzemmod használatához a számítógépen telepített segédszoftvert kell alkalmazni.

Állapot	Normál működés	Energiatakarékos üzemmód	Feszültség kikapcsolva (Bekapcsoló gomb)	Feszültség kikapcsolva (Be/Ki kapcsoló)
Hálózati feszültség	Zöld	Zöld,Villog	Izzóvörös	Fekete

jelző				
Teljesítményfelvétel	Kevesebb mint 180 W	Kevesebb mint 5 W („OFF” mód)	Kevesebb mint 1 W (120 Vac)	Kevesebb mint 0 W
Opció: HANGSZÓRÓ J/B (8 ohm, 10 W)				

Előre beállított megjelenítési üzemmódok

Ha a számítógépből érkező jel megegyezik az alább felsorolt előre beállított megjelenítési üzemmódokkal, akkor a képernyő beállítása automatikusan megtörténik. Azonban ha a jel eltér, akkor lehetséges, hogy a képernyőn nincs kép és csak a bekapcsolást jelző fény világít. Ekkor a videokártya használati útmutatójának megfelelően állítsa be az üzemmódot az alábbi táblázat szerint.

1. Táblázat. Eredeti Időzitő Módok

Megjelenítési üzemmód	Vizszintes Frekvencia (kHz)	Függőleges Frekvencia (Hz)	Pixel órajel (MHz)	Szinkron polaritás (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Vizszintes Frekvencia

Vízszintes ciklusidőnek hívjuk azt az időt, ami a képernyő vízszintes irányú végigpásztázásához kell a jobb szélétől a bal széléig. A vízszintes ciklusidő reciproka a vízszintes frekvencia, egysége a kHz.

Függőleges Frekvencia

Fluoreszkáló fényforrás lévén a képernyőnek ugyanazt a képet másodpercenként sokszor kell ismételnie, hogy a néző számára megjelenítse a képet. Ennek az ismétlésnek a frekvenciáját függőleges frekvenciának vagy frissítési sebességnek nevezzük. Egysége a Hz.

Modell

A termék színe és kialakítása a modelltől függően eltérhet, és a termék műszaki jellemzői a teljesítmény javítása céljából előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kapcsolatfelvétel: SAMSUNG WORLDWIDE

Bármilyen észrevétele, vagy kérdése van Samsung termékekkel kapcsolatban, forduljon a SAMSUNG ügyfélszolgálathoz

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Kifejezések

Szinkronjel

A szinkron (szinkronizált) jelnek nevezzük azokat a szabványos jeleket, amelyek ahhoz szükségesek, hogy a monitoron a kívánt színek legyenek megjeleníthetők. Két fajtája a függőleges és a vízszintes szinkronjel. A beállított felbontás és frissítési értékek mellett ezek a jelek biztosítják a normál színes képek kijelzését.

A szinkronjelek típusai

Különálló	Ez a séma egyedi függőleges szinkronjeleket küld a monitorra.
Composite	Ez a séma a függőleges szinkronjeleket egymáshoz kapcsolva egyetlen kompozit jelként küldi a monitorra. A monitor a színjeleket a kompozitjelek különálló színjelekké való szétbontásával jeleníti meg.

Képpont távolság

A képernyőn megjelenő kép vörös, zöld és kék pontokból áll. Minél közelebb vannak egymáshoz a pontok, annál nagyobb a felbontás. Az ugyanolyan színű két pont távolságát képpont távolságnak nevezzük Egysége a milliméter.

Függőleges frekvencia

A képernyőt másodpercenként újra kell rajzolni annak érdekében, hogy a felhasználó számára kép jelenjen meg a képernyőn. Ennek az ismétlésnek a másodpercenkénti gyakoriságát nevezzük függőleges frekvenciának, vagy frissítési sebességnek. Egysége a Hz.

Példa: Ha ugyanaz a fényjel másodpercenként hatvanszor ismétli önmagát, ezt 60 Hz-nek tekintjük.

Vizszintes frekvencia

A képernyő egyetlen sorának vízszintes végigfutásához (a képernyő jobb oldalától a bal oldaláig) szükséges időt vízszintes ciklusidőnek nevezzük. A vízszintes ciklusidő reciprokát vízszintes frekvenciának nevezzük. Egysége a kHz.

Sorváltásos és nem sorváltásos módszerek

Nem sorváltásos módszernek nevezzük, ha a képernyő vízszintes sorai a kép tetejétől az aljáig megjelennek. A sorváltásos módszer az, ha először a páros sorok jelennek meg, utána pedig a páratlanok. A monitorok többsége nem sorváltásos módszert használ, mivel ez tisztább képet biztosít. A sorváltásos módszert a televíziók használják.

Plug & Play

Ez az uzemmod biztosítja a legjobb képminőséget, mivel lehetővé teszi, hogy a számítógép és a monitor automatikusan információt cseréljen. Ez a monitor a VESA DDC Plug & Play nemzetközi szabványt követi.

Képfelbontás

A kép összeállításához használt vízszintes és függőleges képpontok számát képfelbontásnak nevezzük. Ez a szám jellemzi a megjelenítés pontosságát. A nagy felbontás akkor jó, ha több feladatot kívánunk elvégezni, mivel több képinformációt lehet a képernyőn megjeleníteni.

Példa: Ha a képfelbontás 1360 X 768, ez azt jelenti, hogy a képernyő 1360 vízszintes képpontból (vízszintes felbontás) és 768 függőleges sorból (függőleges felbontás) áll.

Monitorszabályozás (MDC)

A Többszörös monitorszabályozás (MDC) egy olyan alkalmazás, amellyel több monitort is könnyen és egyidejuleg lehet muködtetni egy adott számítógéprol. A számítógép és a monitorok közötti kommunikáció az RS-232C soros kommunikációs szabványon alapul. Ezért egy soros kábellel kell

összekötni a számítógép soros portját és a monitor soros portját.

A jobb képminőség érdekében

1. A legjobb képminőség beállítása érdekében az alább közölt módon állítsa be a számítógép vezérlőpultján a felbontást és a képernyő frissítési sebességét. Lehet, hogy nem kap kiváló minőségű képet, ha a legjobb beállítást nem támogatja a TFT-LCD monitor.
   - Képfelbontás: 1360 x 768
   - Függoleges frekvencia (frissítési sebesség): 60 Hz

2. E termék gyártásához fejlett félvezető technológiával 1ppm (1 milliomod) pontossággal készült TFT LCD panelt használtak. A vörös, zöld, kék és fehér színű képpontok néha fényesnek látszanak vagy néhány fekete képpont látható. Ez nem a rossz minőség következménye és a termék zavar nélkül használható.
   - Például ezen termék TFT LCD kijelzője 3.133.440 alpixelt tartalmaz.

3. A monitor és a kijelző panel külső felületének tisztítása esetén kérjük, hogy kis mennyiséget használjon a javasolt tisztítószerből. Puha és száraz rongyot használjon a fényesítéshez. Az LCD felületét gyengéden törölje le. Ha túlzott erőt alkalmaz, akkor a felület foltos lehet.

4. Ha nem elégedett a képminőséggel, akkor az "automatikus beállítási funkció" használatával jobb minőségu képet kaphat. Ez az ablak bezáró gomb megnyomásakor jelenik meg. Ha még az automatikus beállítás elvégzése után is zavarok láthatók a képen, akkor a Fine/Coarse (Finom/durva) beállítási uzemmodot kell alkalmazni.

5. Ha hosszabb ideig változatlan a képernyőn lévő kép, akkor hátramaradt kép vagy elmosódás jelenhet meg.
   Ha hosszabb ideig távol kell lennie a monitortól, akkor állítsa azt át energiatakarékos módra, vagy a képernyővédőt állítsa mozgó képre.

Joggyakorlás

A leírásban szereplő információk külön értesítés nélkül változhatnak.
© 2007 Samsung Electronics Magyar RT. [Samsung Electronics Co., Ltd]. Minden jog fenntartva.

A Samsung Electronics cég írásos engedélye nélkül ennek a leírásnak bármilyen módon történő másolása tilos!

A Samsung Electronics cég nem vállal felelősséget az olyan hibákért, amely ennek az anyagnak használatából, felszerelésből, vagy a teljesítmény miatt keletkeztek.

A Samsung a Samsung Electronics cég bejegyzett kereskedelmi márkaneve; A Microsoft, Windows és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett márkanevei; Minden egyéb, a leírásban említett terméknév, vagy márkanév, az illetékes cég kizárólagos tulajdona.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MÉXICO

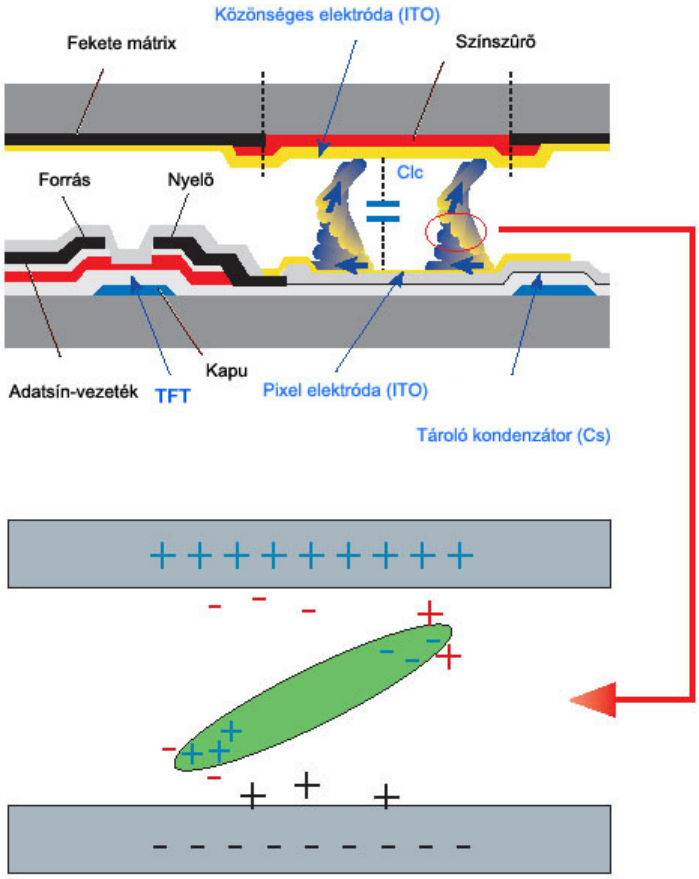
IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

TERMÉKINFORMÁCIÓ (Képernyőbeégés-mentes)

Mi az a képernyőbeégés?

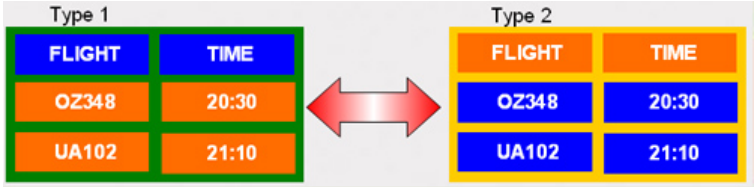
A képernyőbeégés nem jelentkezhet, ha az LCD-kijelzőt normál körülmények között használják. Normál körülmények között a videominták folyamatosan változnak. Ha az LCD-kijelző hosszú ideig (több mint 12 óráig) mozdulatlan mintát jelenít meg, a pixeleken belül apró feszültségkülönbségek léphetnek fel a folyadékkristályt (LC) működtető elektródák között. Az elektródák közötti feszültségkülönbségek az idő előrehaladtával fokozódnak, ami a folyadékkristályt elhajlíthatja. Ha ez bekövetkezik, a minta változása után esetleg az előző kép is látható marad. Ennek megakadályozására a felhalmozott feszültségkülönbséget csökkenteni kell.



Kikapcsolás, képernyővédő vagy energiatakarékos üzemmód

- 20 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 4 órára
- 12 órányi használat után a monitort kapcsolja ki 2 órára
- A számítógép Display Properties Power Scheme (Megjelenítés tulajdonságai, Energiaellátás) pontjában állítsa be a monitor kikapcsolását.
- Ha lehetséges, használjon képernyővédőt
  - Egyszínű képernyővédő vagy mozgó kép alkalmazása javasolt.

Időről-időre változtassa meg a színinformációt



※ Használjon két eltérő színt
30 percenként váltogassa a színinformációt 2 eltérő színnel.

- Kerülje a jelentősen eltérő fényerejű karakter- és háttérszín-együttesek használatát.
- Kerülje a szürke színek használatát, mivel ezek könnyen képernyőbeégést okozhatnak.
  Kerülje: A fényerőben jelentősen eltérő színeket (fekete - fehér, szürke)

Időről-időre változtassa meg a karakterek színeit

- Használjon fényerőben kevéssé eltérő, élénk színeket
  - Periódus : 30 percenként változtassa meg a karakterek és a háttér színét

- 30 percenként változtassa meg a mozgó karaktereket.

- Az összes felület időről-időre mozgóképet és emblémát jelenít meg.
  - Periódus: 4 órás használat után 60 másodpercre jelenítsen meg mozgóképet és emblémát.

- A monitor képernyőbeégéstől történő védelmének legjobb módja a kikapcsolás, vagy képernyővédő program beállítása a használaton kívüli rendszeren vagy a számítógépen. A garanciális szerviz az utasítások kézikönyvében leírtakra korlátozódik.

Használja a képernyőgörgetés funkciót a terméken

- Használja a képernyőgörgetés funkciót
  - Hibajelenség A fekete színű vízszintes sáv fel- és lefelé mozog.

- Válasszon módszert
. Utasítások kézikönyve: Képernyőmenü -> Set Up (Beállítás) -> Safety Screen (Képernyővédelem) -> Screen Scroll (Képernyőgörgetés)
. Időköz: 1 ~ 10 óra (ajánlott: 1)
. Időköz: 1 ~ 5 másodperc (Ajánlott: 5)

※ (Ellenőrizze a CD-n szereplő Felhasználói kézikönyv „Képernyőfunkciók” pontját; ez a funkció néhány típusnál nem elérhető)

Használja a képernyőpixel funkciót a terméken

- Használja a képernyőpixel funkciót
  - Hiba: A fekete színű pont fel és le mozog.

- Válasszon módszert
. Utasítások kézikönyve: Képernyőmenü -> Set Up (Beállítás) -> Safety Screen (Képernyővédelem) -> Pixel
. Időköz: 1 ~ 10 óra (ajánlott: 1)
. Időköz: 10 ~ 50 másodperc (Ajánlott: 50)

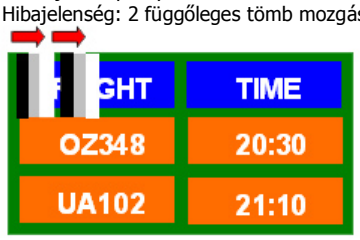
- Használja a képernyősáv funkciót
  - Hiba: A fekete színű vízszintes / függőleges sáv fel és le mozog.

- Válasszon módszert
. Utasítások kézikönyve: Képernyőmenü -> Set Up (Beállítás) -> Safety Screen (Képernyővédelem) -> Bar (Sáv)
. Időköz: 1 ~ 10 óra (ajánlott: 1)
. Időköz: 10 ~ 50 másodperc (Ajánlott: 50)

※ (Ellenőrizze a CD-n szereplő Felhasználói kézikönyv „Képernyőfunkciók” pontját; ez a funkció néhány típusnál nem elérhető)

Használja a képernyőtörlési funkciót a terméken

- Használja a képernyőtörlési funkciót
  - Hibajelenség: 2 függőleges tömb mozgásával törli a képernyőt



- Válasszon módszert
. Utasítások kézikönyve: Képernyőmenü -> Set Up (Beállítás) -> Safety Screen (Képernyővédelem) -> Eraser (Törlő)
. Időköz: 1 ~ 10 óra (Ajánlott: 1)
. Időköz: 10 ~ 50 másodperc (Ajánlott: 50)

※ (Ellenőrizze a CD-n szereplő Felhasználói kézikönyv „Képernyőfunkciók” pontját; ez a funkció néhány típusnál nem elérhető)

A termék megfelelő leadása
(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)
- Kizárólag Európa

A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.